SAMSUNG

SM-C101

Käyttöopas

www.samsung.com

Tietoja tästä oppaasta

Tämä Samsungin laadukkaisiin standardeihin ja tekniseen asiantuntemukseen perustuva laite tarjoaa laadukkaat mobiiliyhteydet ja viihdeominaisuudet. Tämän käyttöoppaan tarkoituksena on kertoa laitteen toiminnoista ja ominaisuuksista.

- Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttöä, jotta osaat käyttää sitä turvallisesti ja oikein.
- Kuvaukset perustuvat laitteen oletusasetuksiin.
- Kuvien ja näyttökuvien ulkoasu voi poiketa todellisesta tuotteesta.
- Sisältö voi poiketa lopullisesta tuotteesta tai palveluntarjoajien tai operaattorien tarjoamista ohjelmistoista, ja sitä saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Oppaan uusin versio on saatavissa Samsungin sivustosta osoitteessa *www.samsung.com*.
- Paljon suoritintehoa ja RAM-muistia vaativa sisältö (laadukas sisältö) vaikuttaa laitteen yleiseen suorituskykyyn. Laitteen ominaisuudet ja sen käyttöympäristö voivat aiheuttaa sen, etteivät sisältöön liittyvät sovellukset toimi oikein.
- Ominaisuudet ja lisäpalvelut voivat vaihdella laitteen, ohjelmiston ja palveluntarjoajan mukaan.
- Sovellukset ja niiden toiminnot voivat vaihdella maan, alueen ja laitteiston mukaan. Samsung ei ole vastuussa muiden kuin Samsungin toimittamien sovellusten aiheuttamista suorituskykyongelmista.
- Samsung ei ole vastuussa toiminta- eikä yhteensopivuusongelmista, jotka johtuvat muokatuista rekisteriasetuksista tai muunnetusta käyttöjärjestelmäohjelmistosta. Käyttöjärjestelmän mukauttamisyritys voi johtaa laitteen tai sovellusten virheelliseen toimintaan.
- Laitteen mukana toimitetut ohjelmistot, äänilähteet, taustakuvat, muut kuvat ja muu media on lisensoitu rajoitettuun käyttöön. Näiden materiaalien käyttö kaupallisiin ja muihin tarkoituksiin on tekijänoikeuslakien vastaista. Vastuu median lainvastaisesta käytöstä on kokonaan käyttäjillä.
- Viesteistä, tietojen lähettämisestä ja vastaanottamisesta, automaattisesta synkronoinnista, paikannuspalvelujen käytöstä tai muista datapalveluista voidaan veloittaa lisämaksu. Voit välttää lisämaksut valitsemalla käyttöösi sopivan liittymäsopimuksen. Lisätietoja saat palveluntarjoajalta.

- Laitteen mukana toimitettuja sovelluksia voidaan päivittää ilman ennakkoilmoitusta, eivätkä ne sen jälkeen välttämättä enää ole tuettuja. Jos sinulla on kysyttävää jostakin laitteen mukana toimitetusta ohjelmistosta, ota yhteys Samsung-huoltoon. Jos kysymys koskee jotakin käyttäjän asentamaa sovellusta, ota yhteys vastaavaan palveluntarjoajaan.
- Laitteen käyttöjärjestelmän muuttaminen tai epävirallisista lähteistä peräisin olevien sovellusten asentaminen voi aiheuttaa laitteeseen toimintahäiriöitä ja tietojen vahingoittumisen tai katoamisen. Nämä toimet ovat Samsungin käyttöoikeussopimuksen vastaisia ja mitätöivät takuun.

Ohjekuvakkeet

Varoitus: Tilanteet, jotka voivat aiheuttaa vammoja sinulle tai muille

Vaara: Tilanteet, joissa tämä laite tai muut laitteet voivat vahingoittua

Huomautus: Huomautuksia, käyttövinkkejä tai lisätietoja

Tekijänoikeus

Copyright © 2014 Samsung Electronics

Tämä opas on kansainvälisten tekijänoikeuslakien suojaama.

Tämän oppaan osittainenkin jäljentäminen, jakeleminen, kääntäminen tai siirtäminen missä tahansa muodossa tai millä tahansa tavalla, sähköisesti tai mekaanisesti, mukaan lukien valokopiointi, äänittäminen tai säilyttäminen tietojen säilytys- ja hakujärjestelmissä, on kiellettyä ilman Samsung Electronicsin ennakkoon myöntämää kirjallista lupaa.

Tavaramerkit

- SAMSUNG ja SAMSUNG-logo ovat Samsung Electronicsin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Bluetooth® on Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröity tavaramerkki kaikkialla maailmassa.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ ja Wi-Fi-logo ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Kaikki muut tavaramerkit ja tekijänoikeudet ovat omistajiensa omaisuutta.

Sisältö

Aloittaminen

8 Laitteen osat
9 Näppäimet
10 Pakkauksen sisältö
11 SIM- tai USIM-kortin ja akun asentaminen
16 Akun lataaminen
18 Muistikortin asentaminen
20 Rannehihnan kiinnittäminen
21 Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen
21 Laitteen piteleminen
22 Laitteen lukitseminen ja lukituksen avaaminen
22 Äänenvoimakkuuden säätäminen
22 Äänettömään tilaan siirtyminen

Perustoiminnot

23 Ilmoituskuvakkeet
24 Kosketusnäytön käyttäminen
28 Ohjausliikkeet
32 Ilmoitukset
33 Alkunäyttö
36 Lukittu näyttö
37 Sovellusten käyttäminen
37 Sovellukset-näyttö
39 Ohje
39 Tekstin syöttäminen
41 Yhteyden luominen Wi-Fi-verkkoon
42 Tilien määrittäminen
43 Tiedostojen siirtäminen
44 Laitteen suojaaminen
46 Laitteen päivittäminen

Yhteydenpito

47 Puhelin
53 Yhteystiedot
56 Viestit
58 Sähköposti
60 Google Mail
61 Hangouts
61 Google+
62 Kuvat
62 ChatON

Internet ja verkko

63 Internet
64 Chrome
65 Bluetooth
66 Screen Mirroring
67 Samsung Link
67 Group Play
68 NFC
69 S Beam
69 WatchON

Kamera: Perustoiminnot

71 Kameran käynnistäminen
73 Valokuvien ottaminen
73 Videoiden kuvaaminen
74 Valokuvien ja videoiden katseleminen
74 Zoomausrenkaan käyttäminen
75 Valokuvien ottaminen tai videoiden kuvaaminen puhekomennoilla
76 Valokuvien tai videoiden kuvaaminen suodatintehosteilla
76 Kuvaustoimintojen muuttaminen nopeasti
77 Kameran tärinän vähentäminen
77 Kasvontunnistuksen käyttäminen
78 Vihjeitä selkeiden kuvien ottamiseen

Kamera: Kuvaustilat

82 Automaattinen
83 Älykäs
94 Asiantuntija
95 Oma tila

Kamera: Kuvaustoiminnot ja -asetukset

96 Kuvaustoimintojen mukauttaminen
96 EV (kirkkaus)
97 ISO (herkkyys)
98 WB (valonlähde)
99 Mittaus
100 Ajotila
101 Salama
101 Tarkennustila
102 Tarkennusalue
102 Kasvontunnistus
103 Valokuvan koko
103 Laatu
103 Automaattinen kontrasti
103 Säädä kuvaa
104 Ajastin
104 OIS (tärinänesto)
105 Videon tallennusasetukset
105 Jakamisasetukset
105 Kameran asetukset

Media

107 Musiikki
109 Paper Artist
109 Galleria
113 Juttualbumi
113 Video
115 Videoeditori
115 YouTube
116 Valokuvaehdotus

Sovellus- ja mediakaupat

117 Play-kauppa
118 Samsung Apps
118 Play-kirjat
118 Play Movies & TV
119 Play-musiikki
119 Play-pelit
119 Play-lehtikioski

Apuohjelmat

120 S Memo
123 Kalenteri
125 Dropbox
126 Pilvi
127 Drive
127 Kello
129 Laskin
130 S Translator
131 Ääninauhuri
133 S Voice
134 Google
135 Puhehaku
135 Omat tiedostot
136 Lataukset
136 TripAdvisor

Matkailu ja paikallinen

137 Maps

Asetukset

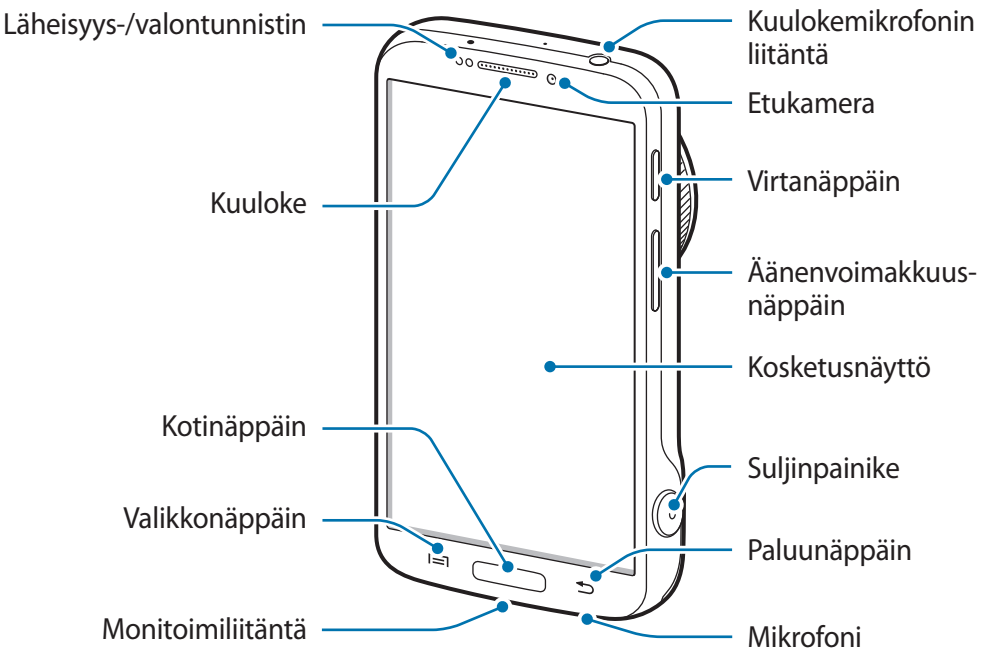
138 Tietoja asetuksista
138 Yhteydet
142 Oma laite
153 Tilit
153 Lisää
156 Google-asetukset

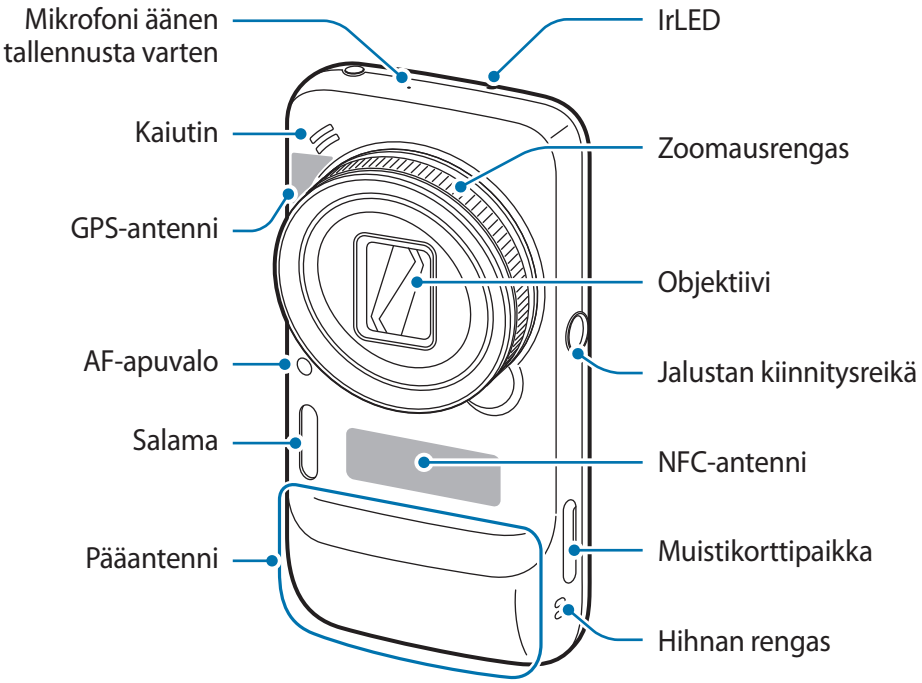
Vianmääritys

Laitteen puhdistaminen

Aloittaminen

Laitteen osat





Laitteen yläosan mikrofoni on käytössä vain tallennettaessa puhemuistioita tai kuvattaessa videota.

Älä käytä laitetta, jos se on murtunut tai rikkoutunut. Rikkoutunut lasi tai akryyli voi vahingoittaa käsiäsi ja kasvojasi. Vie laite korjattavaksi Samsung-huoltoon.

- Älä peitä antennin sijaintialuetta kädellä tai millään esineellä. Muutoin voi ilmetä yhteysongelmia tai akku voi tyhjentyä.
- Samsungin hyväksymän näytönsuojakalvon käyttäminen on suositeltavaa. Hyväksymättömän näytönsuojakalvon käyttäminen voi aiheuttaa tunnistimien virheellisen toiminnan.
- Suojaa kosketusnäyttö vedeltä. Kosketusnäyttö voi toimia virheellisesti kosteissa olosuhteissa ja kastuessaan.

Näppäimet

Näppäin	Toiminto
Virta	• Paina jonkin aikaa, kun haluat kytkeä tai katkaista laitteen virran. • Nollaa laite painamalla yli seitsemän sekuntia, jos laitteessa ilmenee vakavia virheitä tai se jumiutuu tai lukkiutuu. • Lukitse laite tai poista lukitus painamalla. Laite lukkiutuu, kun kosketusnäyttö sammuu.
Valikko	• Napauttamalla tätä voit avata nykyisessä näytössä käytettävissä olevien toimintojen luettelon. • Koskettamalla tätä jonkin aikaa alkunäytössä voit käynnistää Google-haun.
Koti	• Painamalla voit palata alkunäyttöön. • Painamalla jonkin aikaa voit avata viimeksi käytettyjen sovellusten luettelon.
Paluu	• Napauttamalla voit palata edelliseen näyttöön.
Äänenvoimakkuus	• Painamalla tätä voit säätää laitteen äänenvoimakkuutta.

Näppäin	Toiminto
Suljin	• Paina jonkin aikaa, kun haluat kytkeä kameran virran. • Kamerasovelluksessa tarkenna kohteeseen painamalla puoliksi alas. Kun kohde on tarkennettu, tarkennuskehys näkyy vihreänä. Ota valokuva painamalla.

Pakkauksen sisältö

Tarkista, että tuotepakkaus sisältää seuraavat osat:

- Laite
- Akku
- Pikaopas

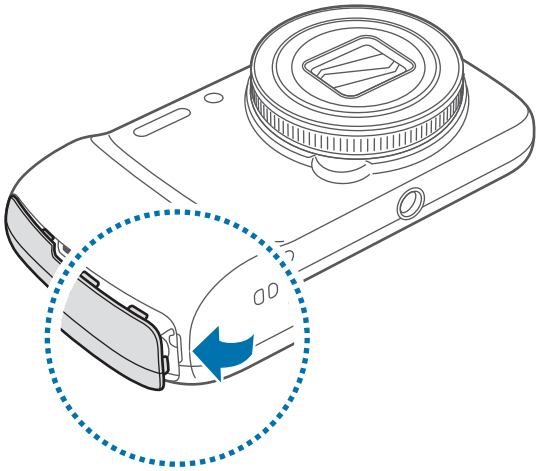
- Laitteen mukana toimitettavat varusteet ja saatavissa olevat lisävarusteet voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Mukana toimitettavat varusteet on suunniteltu vain tähän laitteeseen, eivätkä ne välttämättä ole yhteensopivia muiden laitteiden kanssa.
- Ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Voit ostaa lisävarusteita Samsung-jälleenmyyjältä. Varmista ennen ostamista, että ne ovat yhteensopivia laitteen kanssa.
- Muut lisävarusteet eivät välttämättä ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Käytä vain Samsungin hyväksymiä varusteita. Hyväksymättömien varusteiden käyttämisestä aiheutuvat toimintahäiriöt eivät kuulu takuuhuollon piiriin.
- Kaikkien varusteiden saatavuus on kokonaan niitä valmistavien vastaavien yhtiöiden vastuulla. Lisätietoja saatavilla olevista varusteista on Samsungin sivustossa.

SIM- tai USIM-kortin ja akun asentaminen

Asenna matkapuhelinpalvelun tarjoajan toimittama SIM- tai USIM-kortti ja mukana toimitettu akku.

Laitteessa voi käyttää vain microSIM-kortteja.

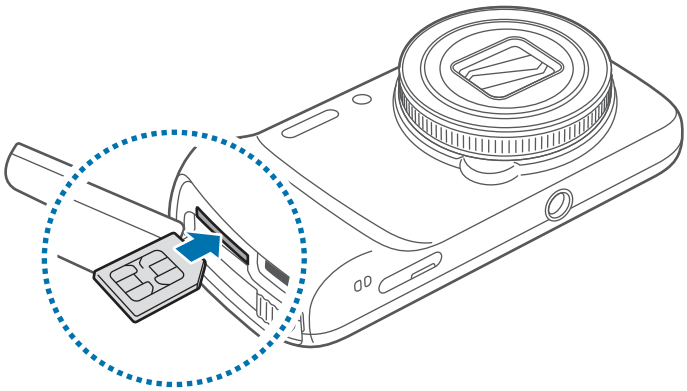
1 Irrota takakansi.



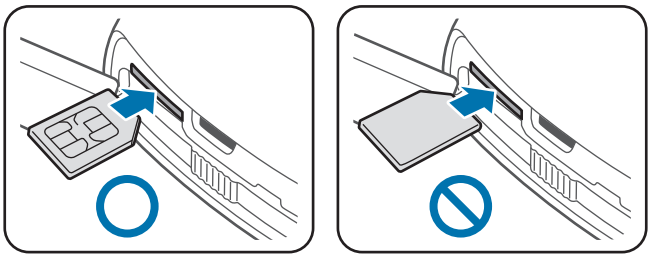
Varo, ettet vahingoita kynsiäsi irrottaessasi takakantta.

Älä taivuta tai väännä takakantta voimakkaasti. Muutoin kansi voi vahingoittua.

2 Aseta SIM- tai USIM-kortti siten, että kullanväriset liittimet ovat ylöspäin.



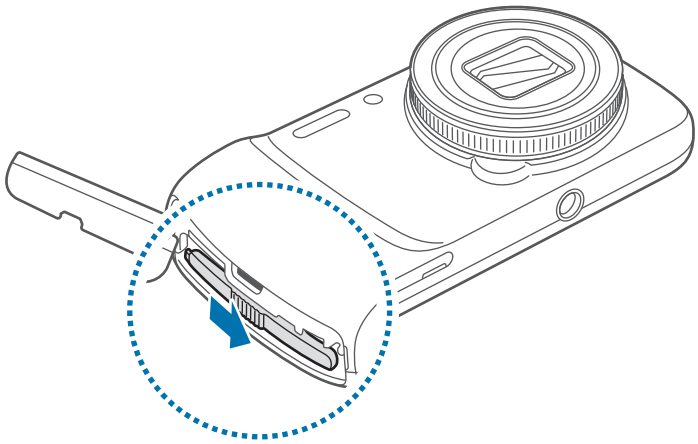
SIM- tai USIM-kortin liittäminen väärin voi vahingoittaa laitetta vakavasti. Takuu ei kata epäasianmukaisen käytön aiheuttamia vaurioita.



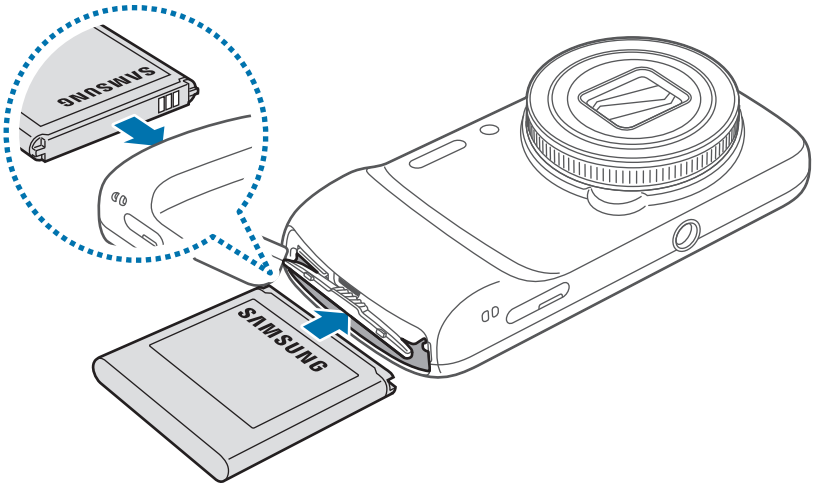
3 Työnnä SIM- tai USIM-korttia korttipaikkaan, kunnes se lukkiutuu paikalleen.

- Älä aseta muistikorttia SIM-korttipaikkaan. Jos muistikortti lukkiutuu SIM-korttipaikkaan, vie laite Samsung-huoltoon muistikortin poistamista varten.
- Varo kadottamasta SIM- tai USIM-korttia äläkä anna niitä muiden käyttöön. Samsung ei ole vastuussa mistään vahingoista tai haitoista, jotka aiheutuvat korttien katoamisesta tai varastamisesta.

4 Avaa akun lukko työntämällä sitä oikealle.

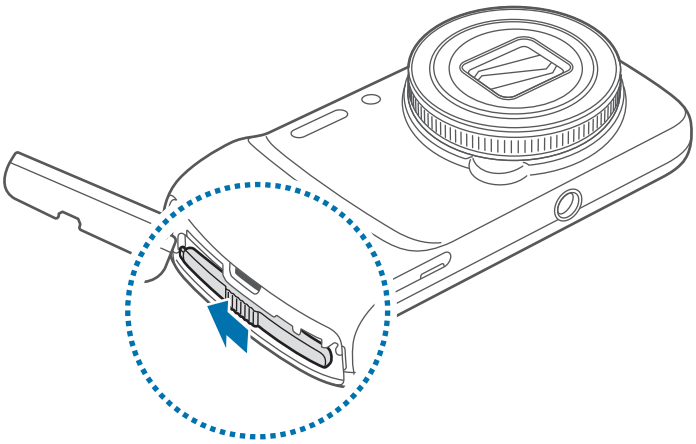


5 Aseta akku paikalleen.

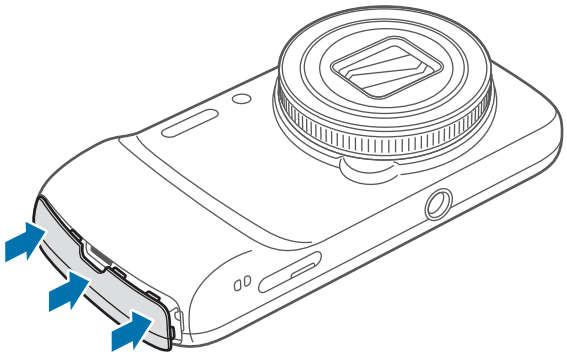


Varmista, että akun kullanväriset liittimet on kohdistettu oikein, kun asetat akun paikalleen.

6 Lukitse akun lukko työntämällä sitä vasemmalle.



7 Asenna akun kansi takaisin paikalleen.

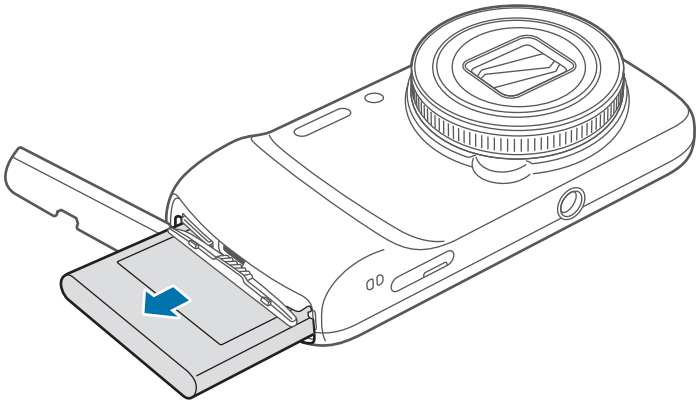


SIM- tai USIM-kortin ja akun poistaminen

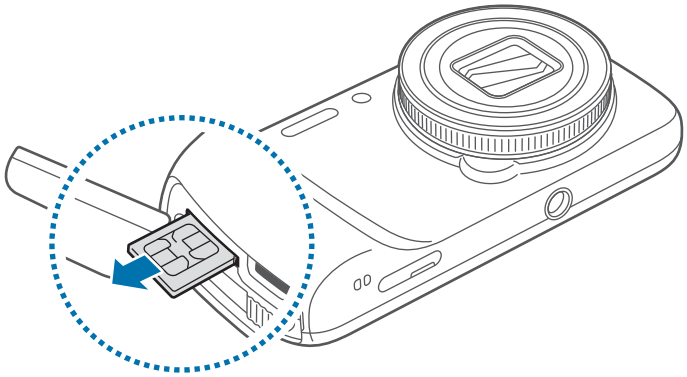
1 Irrota takakansi.

2 Avaa akun lukko työntämällä sitä oikealle.

3 Vedä akku ulos.



4 Paina SIM- tai USIM-korttia, kunnes se irtoaa laitteesta, ja vedä se sitten ulos.



Akun lataaminen

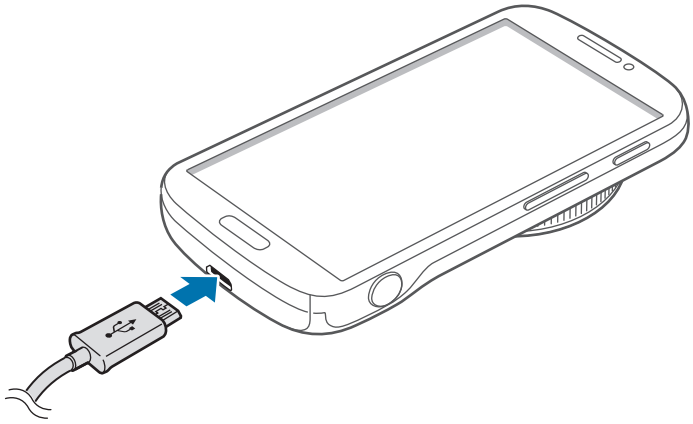
Lataa akku laturilla ennen ensimmäistä käyttökertaa. Akun voi ladata myös tietokoneen avulla liittämällä laitteen tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Käytä vain Samsungin hyväksymiä latureita, akkuja ja kaapeleita. Muut kuin hyväksytyt laturit tai kaapelit voivat aiheuttaa akun räjähtämisen tai laitteen vahingoittumisen.

- Kun akun varaus on vähissä, laitteesta kuuluu varoitusääni ja näyttöön tulee akun vähäisestä varauksesta kertova ilmoitus.
- Jos akku on täysin tyhjä, laitetta ei voi käynnistää, vaikka laturi olisi liitetty siihen. Anna tyhjän akun latautua muutama minuutti ennen laitteen käynnistämistä.
- Jos käytät useita sovelluksia samanaikaisesti, verkkosovelluksia tai sovelluksia, jotka tarvitsevat yhteyden toiseen laitteeseen, akun varaus kuluu nopeasti. Lataa akku täyteen aina ennen tällaisten sovellusten käyttämistä, jotta vältät verkkoyhteyden katkeamisen tai virran loppumisen datasiirron aikana.

Lataaminen laturilla

Kytke USB-kaapeli USB-laturiin ja kytke sitten USB-kaapelin toinen pää monitoimiliitäntään.



Laturin liittäminen väärin voi vahingoittaa laitetta vakavasti. Takuu ei kata epäasianmukaisen käytön aiheuttamia vaurioita.

- Laitetta voi käyttää latauksen aikana, mutta akun lataaminen voi hidastua.
- Jos laitteen virransyöttö muuttuu epävakaaksi latauksen aikana, kosketusnäyttö ei ehkä toimi. Jos näin käy, irrota laturi laitteesta.
- Laite voi kuumentua latauksen aikana. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn. Jos akku kuumenee tavallista voimakkaammin, laturi voi lopettaa lataamisen.
- Jos laite ei lataudu asianmukaisesti, vie laite sekä laturi Samsung-huoltoon.

Kun akku on latautunut täyteen, irrota laite laturista. Irrota laturi ensin laitteesta ja sitten pistorasiasta.

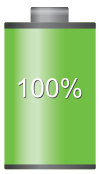
Älä irrota akkua ennen laturin irrottamista. Muutoin laite voi vahingoittua.

Säästä energiaa irrottamalla laturi, kun sitä ei tarvita. Laturissa ei ole virtakytkintä, joten irrota laturi pistorasiasta sähkön säästämiseksi, kun se ei ole käytössä. Laturi on pidettävä lähellä pistorasiaa ja helposti saatavilla latauksen ajan.

Akun varaustilan tarkistaminen

Kun akkua ladataan laitteen virran ollessa katkaistuna, seuraavat kuvakkeet ilmaisevat akun varaustilan:

Latautuu



Täyteen ladattu

Akkuvirran kulutuksen pienentäminen

Laitteessa on asetuksia, jotka auttavat säästämään akkuvirtaa. Voit pidentää laitteen latausten välistä käyttöaikaa mukauttamalla näitä asetuksia ja poistamalla taustatoimintoja käytöstä:

- Kun et käytä laitetta, siirrä se lepotilaan painamalla virtanäppäintä.
- Sulje tarpeettomat sovellukset tehtävienhallinnan avulla.
- Poista Bluetooth-ominaisuus käytöstä.
- Poista Wi-Fi-ominaisuus käytöstä.
- Poista sovellusten automaattinen synkronointi käytöstä.
- Lyhennä taustavalon kestoaikaa.
- Vähennä näytön kirkkautta.

Muistikortin asentaminen

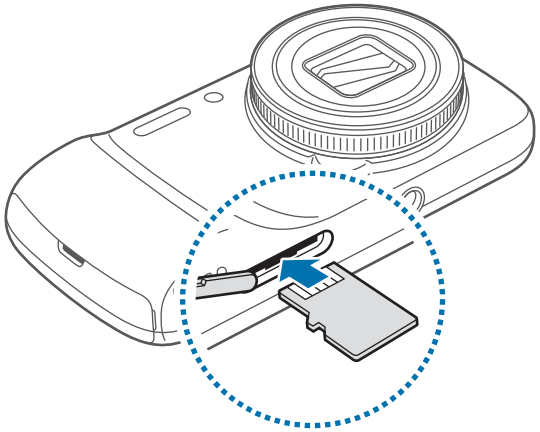
Laitteessa voi käyttää muistikortteja, joiden kapasiteetti on enintään 64 Gt. Muistikortin valmistajan tai tyypin mukaan voi olla, etteivät jotkin muistikortit ole yhteensopivia laitteen kanssa.

- Kaikki muistikortit eivät ehkä ole täysin yhteensopivia laitteen kanssa. Yhteensopimattoman kortin käyttäminen voi vahingoittaa laitetta tai muistikorttia tai turmella kortille tallennetut tiedot.
- Varmista huolellisesti, että asetat muistikortin laitteeseen oikein päin.

- Laite tukee muistikorttien FAT- ja exFAT-tiedostojärjestelmiä. Jos laitteeseen asetetaan muussa tiedostojärjestelmässä alustettu kortti, laite pyytää alustamaan muistikortin uudelleen.
- Tietojen kirjoittaminen ja poistaminen jatkuvasti lyhentää muistikorttien käyttöikää.
- Kun asetat muistikortin laitteeseen, muistikortin tiedostohakemisto näkyy **SD memory card** -kansiossa.

1 Aseta muistikortti siten, että kullanväriset liittimet ovat ylöspäin.

2 Työnnä muistikorttia muistikorttipaikkaan, kunnes kortti lukkiutuu paikalleen.



Muistikortin poistaminen

Ennen kuin poistat muistikortin, poista se ensin käytöstä, jotta poistaminen on turvallista. Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Lisää** → **Tallennustila** → **Poista SD-kortti käytöstä**.

1 Irrota takakansi.

2 Paina muistikorttia, kunnes se irtoaa laitteesta, ja vedä se sitten ulos.

3 Asenna takakansi takaisin paikalleen.

Älä poista muistikorttia, kun laite siirtää tai lukee tietoja. Muutoin tietoja voi kadota tai ne voivat vioittua tai muistikortti tai laite voi vahingoittua. Samsung ei ole vastuussa mistään katoamisesta, joka johtuu vahingoittuneiden muistikorttien käytöstä, tietojen katoaminen mukaan lukien.

Muistikortin alustaminen

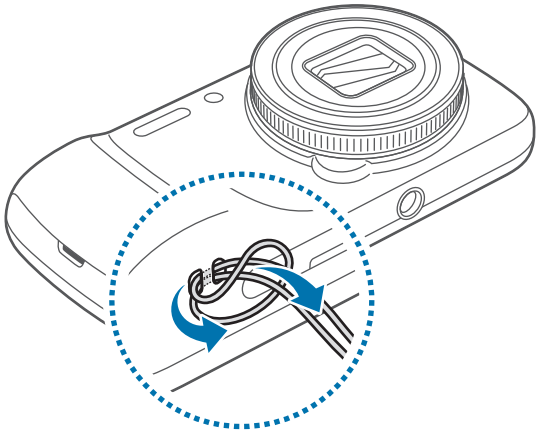
Tietokoneessa alustettu muistikortti ei ehkä ole yhteensopiva laitteen kanssa. Alusta muistikortti laitteessa.

Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Lisää** → **Tallennustila** → **Alusta SD-kortti** → **Alusta SD-kortti** → **Poista kaikki**.

Muista varmuuskopioida kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot ennen muistikortin alustamista. Valmistajan takuu ei kata käyttäjän toimista johtuvaa tietojen menetystä.

Rannehihnan kiinnittäminen

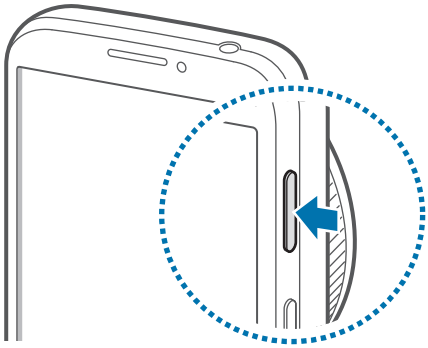
Työnnä rannehihna aukon läpi ja kiinnitä se pieneen ulokkeeseen.



Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen

Kun kytket laitteeseen virran ensimmäisen kerran, määritä laitteen asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Kytke laitteen virta ja katkaise virta painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa.



- Noudata kaikkia valtuutetun henkilöstön julkaisemia varoituksia ja ohjeita, kun olet paikassa, jossa langattomien laitteiden käyttöä on rajoitettu, kuten lentokoneessa tai sairaalassa.
- Voit poistaa langattomat toiminnot käytöstä painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauttamalla **Lentotila**.

Voit katkaista virran laitteesta painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Katkaise virta**.

Laitteen piteleminen

Älä peitä antennin sijaintialuetta kädellä tai millään esineellä. Muutoin voi ilmetä yhteysongelmia tai akku voi tyhjentyä.

Laitteen lukitseminen ja lukituksen avaaminen

Kun laitetta ei käytetä, sen voi lukita luvattoman käytön estämiseksi. Virtanäppäimen painaminen sammuttaa näytön ja siirtää laitteen lukittuun tilaan. Laite lukkiutuu automaattisesti, jos sitä ei käytetä määritetyn ajan kuluessa.

Voit avata laitteen lukituksen painamalla virtanäppäintä tai kotinäppäintä ja pyyhkäisemällä sormella johonkin suuntaan näytön alaosassa näytön lukituksen avausalueella.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää soittoäänen ja toistettavan musiikin tai videon äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä ylös tai alas.

Äänettömään tilaan siirtyminen

Toimi jollakin seuraavista tavoista:

- Paina äänenvoimakkuusnäppäintä jonkin aikaa, kunnes laite siirtyy äänettömään tilaan.
- Paina virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauta sitten **Mykistä** tai **Värinä**.
- Avaa ilmoituspaneeli näytön yläreunasta ja napauta sitten **Ääni** tai **Värinä**.

Perustoiminnot

Ilmoituskuvakkeet

Näytön yläreunassa näkyvät kuvakkeet ilmaisevat laitteen tilan. Taulukossa on lueteltu yleisimmät kuvakkeet.

Kuvake	Merkitys
	Ei signaalia
	Signaalin voimakkuus
	Verkkovierailu (normaalin palvelualueen ulkopuolella)
	GPRS-verkkoyhteys
	EDGE-verkkoyhteys
	UMTS-verkkoyhteys
	HSDPA-verkkoyhteys
	HSPA+-verkkoyhteys
	Wi-Fi-yhteys
	Bluetooth-toiminto käytössä
	GPS käytössä
	Puhelu meneillään
	Vastaamatta jäänyt puhelu
	Älykäs näyttö -toiminto käytössä
	Synkronoitu Internetin kanssa
	Yhdistetty tietokoneeseen
	Ei SIM- eikä USIM-korttia

Kuvake	Merkitys
	Uusi teksti- tai multimediaviesti
	Hälytys käytössä
	Äänetön tila käytössä
	Värinätila käytössä
	Lentotila käytössä
	Virhe tai varoitus
	Akun varaustaso

Kosketusnäytön käyttäminen

Käytä kosketusnäyttöä vain sormilla.

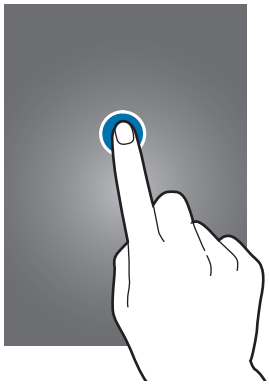
- Älä päästä kosketusnäyttöä kosketuksiin muiden sähkölaitteiden kanssa. Staattisen sähkön purkaukset voivat saada kosketusnäytön toimimaan virheellisesti.
- Älä napauta kosketusnäyttöä millään terävällä esineellä äläkä paina sitä voimakkaasti sormella, jotta näyttö ei vahingoitu.

- Laite ei ehkä tunnista kosketussyötteitä lähellä näytön reunoja, jotka ovat kosketussyöttöalueen ulkopuolella.
- Kosketusnäytön jättäminen pitkäksi ajaksi käyttämättömäksi voi johtaa jälkikuviin (kuvan "palamiseen" näyttöön) tai haamukuviin. Sammuta kosketusnäyttö, kun laite ei ole käytössä.

Sormieleet

Napauttaminen

Avaa sovellus, valitse valikkokohde, paina näyttöpainiketta tai kirjoita merkki näyttönäppäimistöltä sormella napauttamalla.

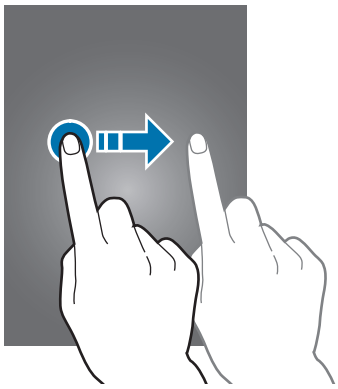


Koskettaminen jonkin aikaa

Napauta kohdetta ja kosketa sitä yli kaksi sekuntia, jos haluat käyttää käytettävissä olevia toimintoja.

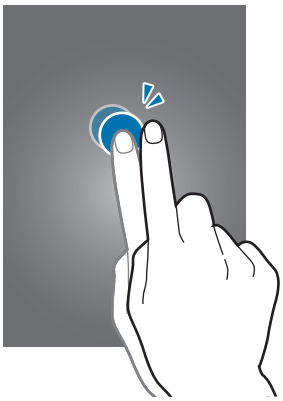
Vetäminen

Voit siirtää kuvakkeen, pienoiskuvan tai esikatselun uuteen paikkaan koskettamalla sitä jonkin aikaa ja vetämällä sen kohdekohtaan.



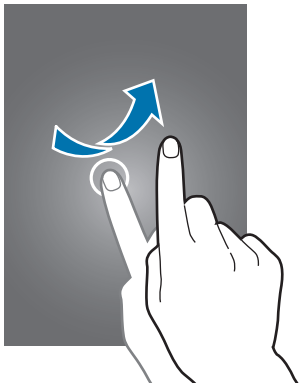
Kaksoisnapauttaminen

Voit lähentää Internet-sivun tai kuvan osaa kaksoisnapauttamalla. Palaa kaksoisnapauttamalla uudelleen.



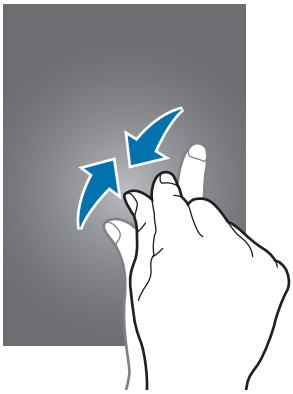
Pyyhkäiseminen

Saat näkyviin toisen paneelin pyyhkäisemällä alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä vasemmalle tai oikealle. Voit siirtyä Internet-sivulla tai luettelossa, kuten yhteystiedoissa, pyyhkäisemällä ylös tai alas.



Nipistäminen

Voit lähentää Internet-sivun, kartan tai kuvan osaa levittämällä kahta sormea erilleen. Voit loitontaa nipistämällä.



Ohjausliikkeet

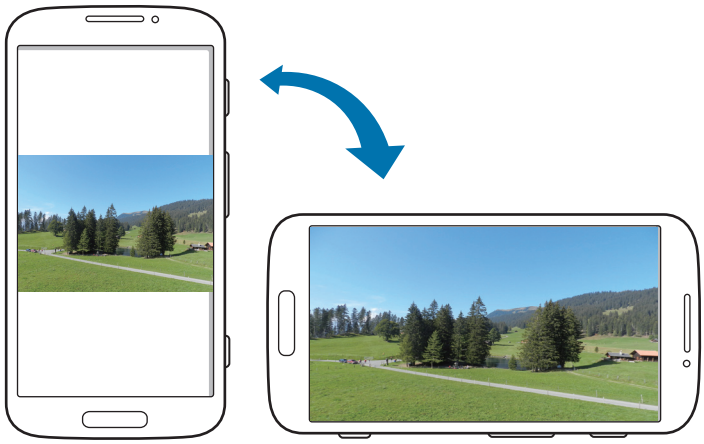
Voit ohjata laitetta yksinkertaisilla liikkeillä.

Varmista ennen liikkeiden käyttämistä, että liiketoiminto on käytössä. Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Oma laite** → **Liikkeet ja eleet** ja vedä sitten **Liikkeet ja eleet** -kytkintä oikealle.

Laitteen voimakas ravistelu tai siihen kohdistuva isku voi aiheuttaa tarkoittamattomia syötteitä. Ohjaa liikkeitä hallitusti.

Näytön kiertäminen

Monissa sovelluksissa näyttö voi olla pysty- tai vaakasuuntainen. Kun laitetta kierretään, näyttö säädetään automaattisesti laitteen uuden asennon mukaiseksi.



Jos haluat estää näytön automaattisen kiertymisen, avaa ilmoituspaneeli ja poista kohdan **Näytön kierto** valinta.

- Jotkin sovellukset eivät salli näytön kiertoa.
- Jotkin sovellukset näyttävät eri näytön laitteen suunnan mukaan. Laskin muuttuu tieteelliseksi laskimeksi, kun laite kierretään vaaka-asentoon.

Nostaminen ylös

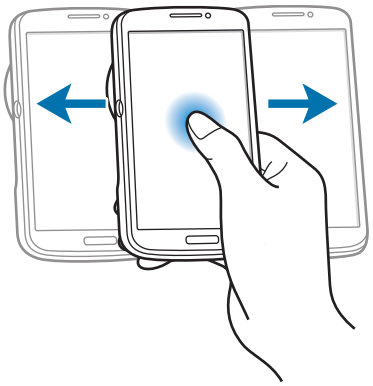
Kun nostat laitteen ylös sen jälkeen, kun sitä ei ole käytetty hetkeen tai kun näyttö on sammunut, laite värisee, jos vastaamattomia puheluja tai uusia viestejä on olemassa.

Piteleminen korvalla

Puhelun tietojen, viestin tietojen tai yhteystiedon katselun aikana voit soittaa puhelun nostamalla laitteen korvallesi ja pitämällä laitetta siinä.

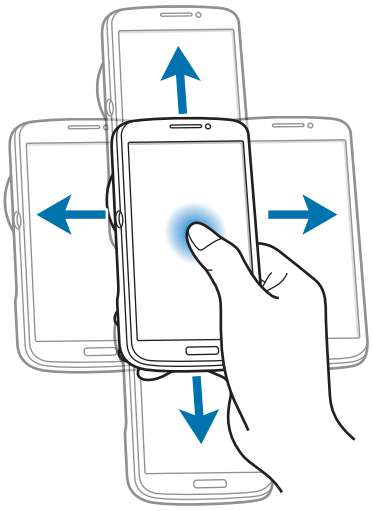
Siirtäminen panoroimalla

Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja siirrä sitten laitetta vasemmalle tai oikealle, jolloin kohde siirtyy toiseen paneeliin alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä.



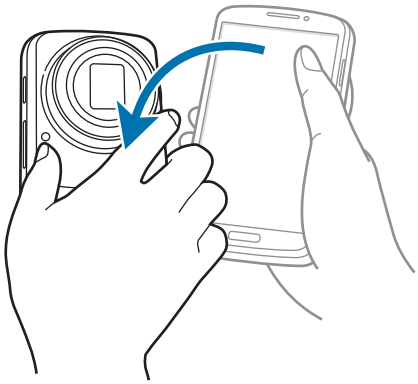
Selaaminen panoroimalla

Kun kuva näkyy lähennettynä, voit selata kuvaa koskettamalla jotain näytön kohtaa jonkin aikaa ja siirtämällä sitten laitetta haluamaasi suuntaan.



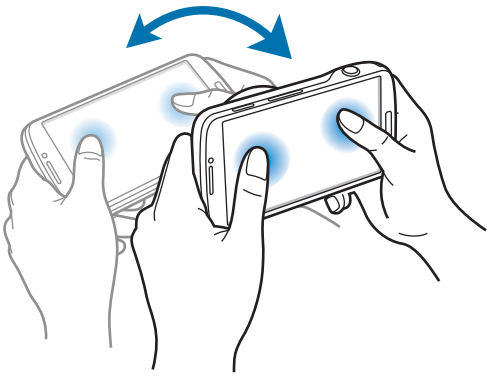
Kääntäminen ympäri

Voit mykistää soittoäänet tai keskeyttää mediatiedostojen toiston kääntämällä laitteen ylösalaisin.



Kallistaminen

Kosketa näytössä kahta kohtaa jonkin aikaa ja lähennä tai loitonna kuvaa kallistamalla laitetta puolelta toiselle.



Ilmoitukset

Näytön yläreunan tilarivillä näkyvät ilmoituskuvakkeet ilmoittavat esimerkiksi vastaamattomista puheluista, uusista viesteistä, kalenteritapahtumista ja laitteen tilasta. Voit avata ilmoituspaneelin vetämällä tilariviltä alaspäin. Voit tuoda lisää hälytyksiä näkyviin selaamalla luetteloa. Voit sulkea ilmoituspaneelin vetämällä näytön alareunassa näkyvää palkkia ylöspäin.

Ilmoituspaneelissa näkyvät laitteen nykyiset asetukset. Vetämällä alaspäin tilariviltä ja napauttamalla sitten voit käyttää seuraavia toimintoja:

- **Wi-Fi**: Ota Wi-Fi-ominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Sijainti**: Ota GPS-ominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Ääni**: Ota äänetön tila käyttöön tai poista se käytöstä. Äänettömässä tilassa laitteessa voi käyttää värinähälytystä tai sen voi mykistää.
- **Näytön kierto**: Salli tai estä käyttöliittymän kiertyminen laitetta kierrettäessä.
- **Bluetooth**: Ota Bluetooth-ominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Mobiilidata**: Ota datayhteys käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Mobiilitukiasema**: Ota Wi-Fi-yhteyden jakamistoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Screen Mirroring**: Ota näytön peilaustoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
- **S Beam**: Ota S Beam -toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
- **NFC**: Ota NFC-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Synkronoi**: Ota sovellusten automaattinen synkronointi käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Älykäs aikakatkaisu**: Ota älykäs aikakatkaisutoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Virransäästö**: Ota virransäästötila käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Estotila**: Ota estotila käyttöön tai poista se käytöstä. Estotilassa laite estää ilmoitukset. Voit valita estettävät ilmoitukset napauttamalla **Asetukset** → **Oma laite** → **Estotila**.
- **Lentotila**: Ota lentotila käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Hands-free-tila**: Ota hands-free-tila käyttöön tai poista se käytöstä.

Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

Voit järjestää uudelleen ilmoituspaneelin vaihtoehdot avaamalla ilmoituspaneelin, napauttamalla → , koskettamalla kohdetta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten toiseen paikkaan.

Alkunäyttö

Alkunäyttö on laitteen kaikkien toimintojen käytön aloituspiste. Siinä näkyvät ilmoituskuvakkeet, pienoisohjelmat, sovellusten pikavalinnat ja muut kohteet.

Alkunäytössä voi olla useita paneeleja. Saat muut paneelit näkyviin selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Alkunäytön tilan vaihtaminen

Alkunäytössä on perustila ja helppo tila. Helpossa tilassa voit helposti käyttää usein tarvitsemiasi yhteystietoja, sovelluksia ja asetuksia lisäämällä pikavalinnat alkunäyttöön.

Voit siirtyä helppoon tilaan napauttamalla alkunäytössä **Sovell.** → **Asetukset** → **Oma laite** → **Alkunäyttötila** → **Helppo tila** → **Käytä**.

Kohteiden järjestäminen uudelleen

Sovelluksen kuvakkeen lisääminen

Napauta alkunäytössä **Sovell.**, kosketa sovelluksen kuvaketta jonkin aikaa ja vedä se sitten paneeliesikatseluun.

Kohteen lisääminen

Voit mukauttaa alkunäyttöä lisäämällä siihen pienoisohjelmia, kansioita tai sivuja.

Kosketa jonkin aikaa tyhjää aluetta alkunäytössä ja valitse sitten jokin seuraavista luokista:

- **Sovellukset ja pienoisohjelmat**: Lisää pienoisohjelmia tai sovelluksia alkunäyttöön.
- **Kansio**: Luo uusi kansio.
- **Sivu**: Luo uusi sivu.

Kohteen siirtäminen

Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se uuteen paikkaan. Voit siirtää kohteen toiseen paneeliin vetämällä sen näytön reunaan.

Kohteen poistaminen

Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se sitten alkunäytön yläreunassa näkyvään roskakoriin. Kun roskakori muuttuu punaiseksi, vapauta kohde.

Paneelien järjestäminen uudelleen

Uuden paneelin lisääminen

Napauta → **Muokkaa sivua** → .

Paneelin siirtäminen

Napauta → **Muokkaa sivua**, kosketa paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vedä paneeli sitten uuteen paikkaan.

Paneelin poistaminen

Napauta → **Muokkaa sivua**, kosketa paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vedä paneeli sitten näytön yläreunan roskakoriin.

Taustakuvan asettaminen

Laitteeseen tallennetun kuvan tai valokuvan voi asettaa alkunäytön taustakuvaksi.

Napauta alkunäytössä → **Aseta taustakuva** → **Alkunäyttö**, ja valitse sitten jokin seuraavista:

- **Elävät taustakuvat**: Näytä animoidut kuvat.
- **Galleria**: Näytä laitteen kameralla otetut valokuvat tai Internetistä ladatut kuvat.
- **Kuvat**: Katso osassa **Kuvat** olevat kuvat.
- **Taustakuvat**: Näytä taustakuviksi tarkoitetut kuvat.

Valitse kuva, muuta sen kokoa tarpeen mukaan ja aseta sitten kuva taustakuvaksi.

Pienoisohjelmien käyttäminen

Pienoisohjelmat ovat pieniä sovelluksia, jotka lisäävät alkunäyttöön käteviä toimintoja sekä tietoja. Voit käyttää niitä lisäämällä niitä pienoisohjelmapaneelista alkunäyttöön.

- Jotkin pienoisohjelmat ottavat yhteyden verkkopalveluihin. Internet-pohjaisen pienoisohjelman käyttö saattaa aiheuttaa lisämaksuja.
- Käytettävissä olevat pienoisohjelmat voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

Pienoisohjelmien lisääminen alkunäyttöön

Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Pienoisohjelmat**. Selaa vasemmalle tai oikealle pienoisohjelmapaneelissa ja lisää pienoisohjelma alkunäyttöön koskettamalla pienoisohjelmaa jonkin aikaa. Lisää se haluamaasi paikkaan, muuta tarvittaessa sen kokoa vetämällä kehyksestä ja tallenna pienoisohjelman paikka napauttamalla mitä tahansa näytön kohtaa.

Asetusten pikanäppäin -pienoisohjelman käyttäminen

Napauta alkunäytössä **Sovell.** → **Pienoisohjelmat** ja kosketa sitten **Asetusten pikanäppäin** -kohtaa jonkin aikaa, jolloin asetusvaihtoehtojen luettelo avautuu. Kosketa asetusvaihtoehtoa, jonka haluat lisätä alkunäyttöön pikavalinnaksi.

Lukittu näyttö

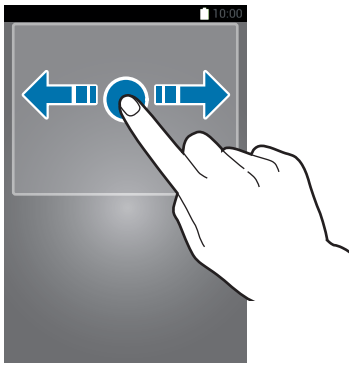
Näytön lukitseminen estää laitteen tahattoman käytön ja mahdollistaa kätevien pienoisohjelmien lisäämisen.

Pienoisohjelmien lisääminen

Jos haluat käyttää pienoisohjelmia näytön ollessa lukittuna, napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Oma laite** → **Lukitusnäyttö** ja lisää sitten valintamerkki kohtaan **Useita pienoisohjelmia**.

Lukitussa näytössä ei voi käyttää pienoisohjelmia, kun laite on helpossa tilassa tai suojaustoiminnot ovat käytössä.

Napauta näytön yläosassa olevaa pienoisohjelmapaneelin aluetta. Selaa oikealle viimeiselle sivulle pienoisohjelmapaneelissa, napauta ja valitse sitten lukittuun näyttöön lisättävä pienoisohjelma.



Paneelien järjestäminen uudelleen

Paneelin siirtäminen

Selaa pienoisohjelmapaneelin alueella vasemmalle tai oikealle, kosketa paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vedä se sitten uuteen paikkaan.

Paneelin poistaminen

Selaa pienoisohjelmapaneelin alueella vasemmalle tai oikealle, kosketa paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vedä se sitten näytön yläreunan roskakoriin.

Sovellusten käyttäminen

Tässä laitteessa voi käyttää monentyyppisiä sovelluksia mediasovelluksista Internet-sovelluksiin.

Sovelluksen avaaminen

Avaa sovellus koskettamalla sen kuvaketta alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä.

Avaaminen viimeksi käytettyjen sovellusten luettelosta

Avaa viimeksi käytettyjen sovellusten luettelo painamalla alkunäytössä kotinäppäintä jonkin aikaa.

Valitse avattavan sovelluksen kuvake.

Sovelluksen sulkeminen

Voit säästää akkuvirtaa ja säilyttää laitteen suorituskyvyn sulkemalla tarpeettomat sovellukset.

Paina kotinäppäintä jonkin aikaa, napauta ja sulje sovellus napauttamalla sitten **Lop.** Voit sulkea kaikki käynnissä olevat sovellukset napauttamalla **Lopeta kaikki.** Voit myös painaa kotinäppäintä jonkin aikaa ja napauttaa sitten .

Sovellukset-näyttö

Sovellukset-näytössä näkyvät kaikkien sovellusten kuvakkeet, uudet asennetut sovellukset mukaan lukien.

Avaa Sovellukset-näyttö napauttamalla alkunäytössä **Sovell.**

Saat muut paneelit näkyviin selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Sovellusten järjestäminen uudelleen

Tämä toiminto on käytettävissä vain mukautettavassa ruudukkonäkymässä.

Napauta → **Muokkaa**, kosketa sovellusta jonkin aikaa ja vedä se sitten uuteen paikkaan. Voit siirtää kohteen toiseen paneeliin vetämällä sen näytön reunaan.

Järjestäminen kansioiden avulla

Samantyyppiset sovellukset voi sijoittaa samaan kansioon kätevää käyttöä varten.

Napauta → **Muokkaa**, kosketa sovellusta jonkin aikaa ja vedä se sitten kohtaan **Luo kansio**. Anna kansion nimi ja napauta sitten **OK**. Sijoita sovellukset uuteen kansioon vetämällä ja tallenna järjestely sitten napauttamalla **Tallenna**.

Paneelien järjestäminen uudelleen

Nipistä näytössä, kosketa paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vedä se sitten uuteen paikkaan.

Sovellusten asentaminen

Samsung Apps -kaupasta ja muista sovelluskaupoista voi ladata ja asentaa sovelluksia.

Sovellusten asennuksen poistaminen

Napauta → **Poista / poista käytöstä sovelluksia** ja poista sitten sovellus valitsemalla se.

Laitteen mukana toimitettavien oletussovellusten asennusta ei voida poistaa.

Sovellusten poistaminen käytöstä

Napauta → **Poista / poista käytöstä sovelluksia** ja poista sitten sovellus valitsemalla se.

Voit ottaa sovelluksen käyttöön napauttamalla Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lisää** → **Sovellusten hallinta**, selaamalla kohtaan **POISTETTU KÄYTÖSTÄ**, valitsemalla sovelluksen ja napauttamalla sitten **Päälle**.

- Ladattuja sovelluksia ja joitakin laitteen mukana toimitettavia oletussovelluksia ei voida poistaa käytöstä.
- Kun käytät tätä toimintoa, käytöstä poistetut sovellukset katoavat Sovellukset-näytöstä, mutta ne ovat yhä tallennettuina laitteeseen.

Ohje

Ohjeiden avulla voit opetella laitteen ja sovellusten käyttöä tai tärkeiden asetusten määrittämistä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Ohje**. Tuo vihjeet näkyviin valitsemalla luokka.

Voit lajitella luokat aakkosjärjestykseen napauttamalla .

Voit etsiä avainsanoja napauttamalla .

Tekstin syöttäminen

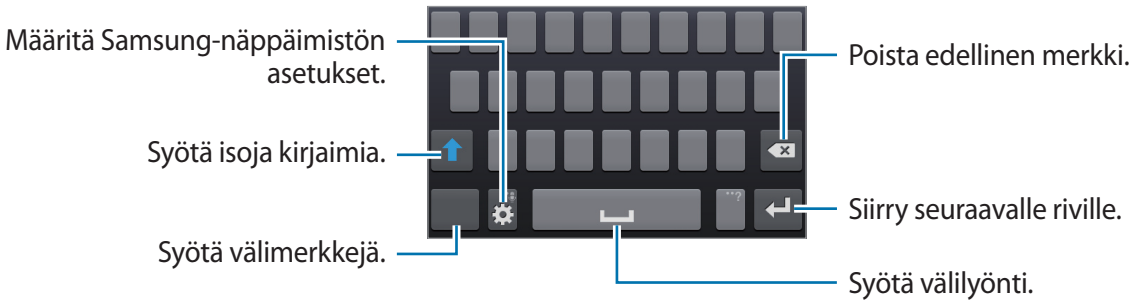
Tekstiä voi syöttää Samsung-näppäimistön tai äänitulotoiminnon avulla.

Tekstin syöttäminen ei ole tuettua joillakin kielillä. Vaihda syöttökieli joksikin tuetuksi kieleksi tekstin syöttämistä varten.

Näppäimistön tyypin vaihtaminen

Napauta jotakin tekstikenttää, avaa ilmoituspaneeli, napauta **Valitse syöttötapa** ja valitse sitten käytettävä näppäimistötyyppi.

Samsung-näppäimistön käyttäminen



Isojen kirjainten syöttäminen

Napauta ennen merkin syöttämistä. Jos haluat kirjoittaa pelkkiä isoja kirjaimia, napauta kahdesti.

Näppäimistön kielen vaihtaminen

Voit lisätä näppäimistöön kieliä ja vaihtaa sitten näppäimistön kieltä liu'uttamalla välilyöntinäppäintä vasemmalle tai oikealle.

Tekstin syöttäminen puhumalla

Ota äänitulotoiminto käyttöön ja puhu sitten mikrofoniin. Laite näyttää puhumasi tekstin.

Jos laite ei tunnista sanojasi oikein, napauta alleviivattua tekstiä ja valitse vaihtoehtoinen sana tai lause avattavasta luettelosta.

Voit muuttaa puheentunnistuksen kieltä tai lisätä siihen kieliä napauttamalla nykyistä kieltä.

Kopioiminen ja liittäminen

Kosketa tekstiä jonkin aikaa, valitse tekstiä enemmän tai vähemmän vetämällä - tai -kuvaketta ja kopioi teksti napauttamalla **Kopioi** tai leikkaa teksti napauttamalla **Poimi**. Valittu teksti kopioidaan leikepöydälle.

Voit liittää tekstin tekstikenttään koskettamalla jonkin aikaa kohtaa, johon haluat liittää sen, ja napauttamalla sitten **Liitä**.

Yhteyden luominen Wi-Fi-verkkoon

Luomalla laitteesta Wi-Fi-verkkoyhteyden voit käyttää Internetiä tai jakaa mediatiedostoja muiden laitteiden kanssa. (s. 138)

Wi-Fi-toiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Avaa ilmoituspaneeli ja napauta **Wi-Fi**, jolloin toiminto otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

- Laite käyttää ei-harmonisoitua taajuutta ja on tarkoitettu käytettäväksi kaikissa Euroopan maissa. WLAN-toimintoa voidaan käyttää EU:ssa sisätiloissa rajoituksetta, mutta sitä ei voida käyttää ulkona.
- Voit säästää akkuvirtaa poistamalla Wi-Fi-toiminnon käytöstä, kun et tarvitse sitä.

Liittyminen Wi-Fi-verkkoihin

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yhteydet** → **Wi-Fi** ja vedä sitten **Wi-Fi**-kytkintä oikealle.

Valitse verkko löytyneiden Wi-Fi-verkkojen luettelosta, anna tarvittaessa salasana ja napauta sitten **Yhdistä**. Salasanaa vaativien verkkojen kohdalla näkyy lukkokuvake. Kun laite on luonut yhteyden Wi-Fi-verkkoon, se luo myöhemmin yhteyden kyseiseen verkkoon automaattisesti aina, kun verkko on käytettävissä.

Wi-Fi-verkkojen lisääminen

Jos haluamasi verkko ei ole verkkojen luettelossa, napauta **Lisää Wi-Fi-verkko** verkkoluettelon lopussa. Anna verkon nimi **Verkon nimi (SSID)** -kohtaan, valitse suojaustyyppi ja anna salasana, jos verkko ei ole avoin, ja napauta sitten **Yhdistä**.

Wi-Fi-verkkojen unohtaminen

Kaikki aiemmin käytetyt verkot, nykyinen verkko mukaan lukien, voidaan unohtaa, jolloin laite ei enää luo automaattisesti yhteyttä niihin. Valitse verkko verkkojen luettelosta ja napauta sitten **Unohda**.

Tilien määrittäminen

Google-sovellukset, kuten **Play-kauppa**, vaativat Google-tilin, ja **Samsung Apps** vaatii Samsung-tilin. Luomalla Google-tilin ja Samsung-tilin saat laitteesta parhaan käyttökokemuksen.

Tilien lisääminen

Luo Google-tili noudattamalla ohjeita, jotka tulevat näyttöön avatessasi Google-sovelluksen, kirjautumatta sisään.

Kirjaudu Google-tilille tai luo tili napauttamalla Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Tilit** → **Lisää tili** → **Google**. Luo sitten tili napauttamalla **Uusi** tai napauta **Olemassa oleva** ja määritä sitten tilin tiedot noudattamalla näytön ohjeita. Laitteessa voi käyttää useita Google-tilejä.

Luo myös Samsung-tili.

Tilien poistaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Tilit**, valitse tilin nimi **Omat tilit** -kohdasta, valitse poistettava tili ja napauta sitten **Poista tili**.

Tiedostojen siirtäminen

Esimerkiksi ääni-, video- ja kuvatiedostoja voidaan siirtää laitteesta tietokoneeseen tai päinvastoin.

Yhteyden muodostaminen Samsung Kies -ohjelmalla

Samsung Kies on tietokonesovellus, jolla hallitaan mediasisältöjä ja henkilökohtaisia tietoja Samsung-laitteiden kanssa. Lataa uusin Samsung Kies Samsungin sivustosta.

1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Samsung Kies käynnistyy tietokoneessa automaattisesti. Jos Samsung Kies ei käynnisty, kaksoisnapsauta Samsung Kies -kuvaketta tietokoneessa.

2 Siirrä tiedostoja laitteen ja tietokoneen välillä.

Lisätietoja on Samsung Kies -ohjelmiston ohjeessa.

Yhteyden muodostaminen Windows Media Player -ohjelmalla

Varmista, että Windows Media Player on asennettu tietokoneeseen.

1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

2 Avaa Windows Media Player ja synkronoi musiikkitiedostot.

Liittäminen medialaitteena

1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

2 Avaa ilmoituspaneeli ja napauta sitten **Yhdistetty medialaitteena** → **Medialaite (MTP)**.

Napauta **Kamera (PTP)**, jos tietokone ei tue MTP (Media Transfer Protocol) -protokollaa tai siihen ei ole asennettu tarvittavaa ohjainta.

3 Siirrä tiedostoja laitteen ja tietokoneen välillä.

Laitteen suojaaminen

Suojausasetusten avulla voit estää muita henkilöitä käyttämästä tai lukemasta laitteeseen tallennettuja henkilökohtaisia tietoja. Laitteen lukituksen avaaminen edellyttää avauskoodia.

Lukituksen asettaminen avattavaksi kasvojentunnistuksen avulla

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Oma laite** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** → **Kasvolukitus**.

Sovita kasvosi kehykseen kuvaamista varten. Määritä avauksen vara-PIN-koodi tai kuvio näytön lukituksen avaamista varten siltä varalta, että lukituksen avaaminen kasvojentunnistuksen avulla epäonnistuu.

Lukituksen asettaminen avattavaksi kasvojen- ja äänentunnistuksen avulla

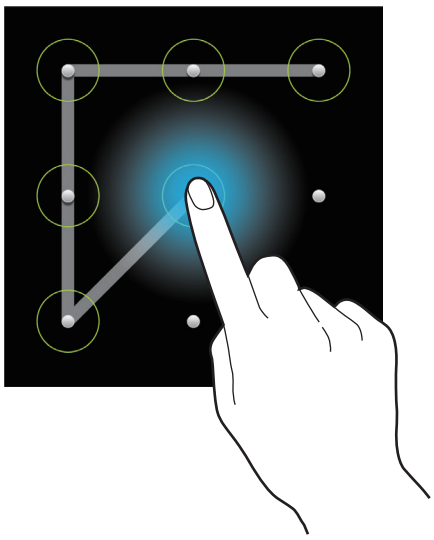
Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Oma laite** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** → **Kasvot ja ääni**.

Sovita kasvosi kehykseen kuvaamista varten ja aseta sitten äänikomento. Määritä avauksen vara-PIN-koodi tai kuvio näytön lukituksen avaamista varten siltä varalta, että lukituksen avaaminen kasvojen- ja äänentunnistuksen avulla epäonnistuu.

Kuvion asettaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Oma laite** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** → **Kuvio**.

Piirrä vähintään neljä pistettä yhdistävä kuvio ja vahvista sitten kuvio piirtämällä se uudelleen. Määritä avauksen vara-PIN-koodi näytön lukituksen avaamista varten siltä varalta, että unohdat kuvion.



PIN-koodin asettaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Oma laite** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** → **PIN**.

Anna vähintään neljä numeroa ja vahvista salasana sitten syöttämällä se uudelleen.

Salasanan asettaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Oma laite** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** → **Salasana**.

Anna vähintään neljä merkkiä, joihin kuuluu sekä numeroita että symboleita, ja vahvista salasana sitten syöttämällä se uudelleen.

Laitteen lukituksen avaaminen

Käynnistä näyttö painamalla virtanäppäintä tai kotinäppäintä ja anna lukituksen avauskoodi.

Jos olet unohtanut lukituksen avauskoodin, vie laite nollattavaksi Samsung-huoltoon.

Laitteen päivittäminen

Laitteeseen voidaan päivittää uusin ohjelmisto.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Päivittäminen Samsung Kies -ohjelmalla

Käynnistä Samsung Kies ja liitä laite tietokoneeseen. Samsung Kies tunnistaa laitteen automaattisesti ja näyttää saatavissa olevat päivitykset valintaikkunassa. Aloita päivitys napsauttamalla Päivitä-painiketta valintaikkunassa. Lisätietoja päivittämisestä on Samsung Kies -ohjelman ohjeessa.

- Älä sammuta tietokonetta tai irrota USB-kaapelia laitteen päivityksen aikana.
- Älä liitä muita medialaitteita tietokoneeseen laitteen päivityksen aikana. Muutoin päivityksessä voi ilmetä häiriöitä.

Päivittäminen matkapuhelinverkon kautta

Uusin ohjelmisto voidaan päivittää laitteeseen suoraan firmware over-the-air (FOTA) -palvelun avulla.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lisää** → **Tietoja laitteesta** → **Ohjelmistopäivitys** → **Päivitä nyt**.

Yhteydenpito

Puhelin

Tällä sovelluksella voit soittaa puhelun tai vastata puheluun.

Napauta Sovellukset-näytössä **Puhelin**.

Puhelujen soittaminen

Puhelun soittaminen

Toimi jollakin seuraavista tavoista:

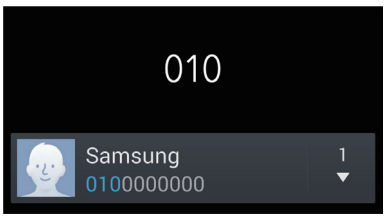
- **Nronäpp.**: Anna numero numeronäppäimillä ja napauta sitten .
- **Lokit**: Soita puhelu saapuneiden ja lähteneiden puhelujen ja viestien historiasta.
- **Suosikit**: Soita puhelu suosikkiyhteystietojen luettelosta.
- **Yhteystiedot**: Soita puhelu yhteystietojen luettelosta.

Pikavalintanumerot

Voit valita pikavalintanumeron koskettamalla kyseistä numeroa jonkin aikaa.

Numeroiden ennakointi

Kun näppäimistöltä syötetään numeroita, ennakoivat ehdotukset tulevat näyttöön automaattisesti. Voit soittaa puhelun valitsemalla jonkin ehdotuksista.



Yhteystiedon etsiminen

Voit etsiä yhteystietojen luettelosta yhteystiedon antamalla nimen, puhelinnumeron tai sähköpostiosoitteen. Kun merkkejä syötetään, ehdotetut yhteystiedot tulevat näyttöön. Voit soittaa puhelun valitsemalla jonkin niistä.

Soittaminen ulkomaille

Kosketa **0**-näppäintä jonkin aikaa, kunnes +-merkki tulee näkyviin. Anna maan numero, suuntanumero ja puhelinnumero ja napauta sitten .

Puhelun aikana

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

- : Valitse puhelun aikana käytettävä taajuuskorjainasetus.
- : Lisää äänenvoimakkuutta.
- : Ota valokuva ja lähetä se viestintäsovelluksella toiselle osapuolelle.

- Laite poistaa mikrofonin käytöstä ja mykistää puhelun muutaman sekunnin ajaksi, kun se antaa suljinääniä.
- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

- **Pito**: Aseta puhelu pitoon. Nouda pidossa oleva puhelu napauttamalla **P. pito**.
- **Lisää puh.**: Soita toinen puhelu.
- **Nronäpp.**: Avaa numeronäppäimistö.
- **Lopeta puhelu**: Lopeta nykyinen puhelu.
- **Kaiutin**: Ota kaiutinpuhelutoiminto käyttöön. Pidä laite etäällä korvistasi kaiutinpuhelutoimintoa käytettäessä.
- **Mykistä**: Poista mikrofoni käytöstä, minkä jälkeen toinen osapuoli ei kuule sinua.
- **Kuuloke**: Vaihda Bluetooth-kuulokemikrofoniin, jos se on liitetty laitteeseen.
- **Vaihda**: Siirry puhelusta toiseen.
- **Yhdistä**: Soita neuvottelupuhelu, kun kaksi puhelua on yhdistetty. Lisää muut osallistujat toistamalla tätä. Tämän toiminto on käytettävissä vain, jos neuvottelupuhelupalvelu on käytössä.

- → **Yhteystiedot**: Avaa yhteystietoluettelo.
- → **Muistio**: Luo muistio.
- → **Viesti**: Lähetä viesti.
- → **Siirrä**: Yhdistä ensimmäinen osapuoli toiseen osapuoleen. Tämä katkaisee oman yhteytesi keskusteluun.
- → **Hallitse konferenssipuhelua**: Keskustele yksityisesti yhden osapuolen kanssa kokouspuhelun aikana tai katkaise yhden osapuolen yhteys kokouspuheluun.

Yhteystietojen lisääminen

Voi lisätä yhteystietoluetteloon puhelinnumeron antamalla numeron näppäimistöllä ja napauttamalla **Lisää yhteystietoihin**.

Viestin lähettäminen

Napauttamalla → **Lähetä viesti** voit lähettää viestin näytössä näkyvään numeroon.

Puhelulokien näyttäminen

Saat saapuneiden ja lähtevien puhelujen historian näkyviin napauttamalla **Lokit**.

Voit suodattaa puhelulokia napauttamalla → **Näytä** ja valitsemalla sitten vaihtoehdon.

Sallitut numerot

Laite voidaan asettaa rajoittamaan lähtevät puhelut vain tietyn etuliitteen sisältäviin numeroihin. Nämä etuliitteet tallennetaan SIM- tai USIM-kortille.

Napauta → **Puheluasetukset** → **Muut asetukset** → **Sallitut numerot** → **Ota sallitut num. k.** ja anna sitten SIM- tai USIM-kortin mukana toimitettu PIN2-koodi. Napauta **Sallittujen numeroiden luettelo** ja lisää numerot.

Puhelunesto

Laite voidaan asettaa estämään tiettyjen puhelujen soittaminen. Esimerkiksi ulkomaanpuhelut voidaan poistaa käytöstä.

Napauta → **Puheluasetukset** → **Muut asetukset** → **Puhelunesto**, valitse puhelutyyppi, valitse puhelunestoasetus ja anna sitten salasana.

Puhelujen vastaanottaminen

Puheluun vastaaminen

Kun puhelu saapuu, vedä -kuvake suuren ympyrän ulkopuolelle.

Jos koputuspalvelu on käytössä, voidaan soittaa toinen puhelu. Jos toiseen puheluun vastataan, ensimmäinen puhelu siirretään pitoon.

Puhelun hylkääminen

Kun puhelu saapuu, vedä -kuvake suuren ympyrän ulkopuolelle.

Jos haluat lähettää viestin hylätessäsi saapuvan puhelun, vedä hylkäysviestipalkkia ylöspäin. Voit luoda hylkäysviestin napauttamalla → **Puheluasetukset** → **Määritä puheluiden hylkäysviestit**.

Tietyistä numeroista tulevien puhelujen hylkääminen automaattisesti

Napauta → **Puheluasetukset** → **Puhelun hylkäys** → **Automaattinen hylkäystila** → **Autom. hylkäysnumerot** ja napauta sitten **Automaattisen hylkäyksen luettelo**. Napauta **Luo**, anna numero, määritä luokka ja napauta sitten **Tallenna**.

Vastaamattomat puhelut

Jos puheluun ei vastata, tulee näkyviin tilariville. Saat vastaamattomien puhelujen luettelon näkyviin avaamalla ilmoituspaneelin.

Koputus

Koputus on palveluntarjoajan tuottama palvelu. Käyttäjä voi palvelun avulla asettaa meneillään olevan puhelun pitoon ja siirtyä saapuvaan puheluun. Tätä palvelua ei voi käyttää videopuheluissa.

Jos haluat käyttää palvelua, napauta → **Puheluasetukset** → **Muut asetukset** → **Koputus**.

Puhelunsiirto

Laite voidaan asettaa lähettämään saapuvat puhelut määritettyyn numeroon.

Napauta → **Puheluasetukset** → **Muut asetukset** → **Puhelunsiirto** ja valitse sitten puhelutyyppi ja ehto. Anna numero ja napauta **Päälle**.

Videopuhelut

Videopuhelun soittaminen

Anna numero tai valitse yhteystieto yhteystietoluettelosta ja soita sitten videopuhelu napauttamalla .

Videopuhelun aikana

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

- **Vaihda kameraa**: Siirry etukamerasta takakameraan ja päinvastoin.
- **Mykistä**: Poista mikrofoni käytöstä, minkä jälkeen toinen osapuoli ei kuule sinua.
- **Lopeta puhelu**: Lopeta nykyinen puhelu.
- → **Piilota minut**: Piilota kuvasi toiselta osapuolelta.
- → **Lähtevä kuva**: Valitse toiselle osapuolelle näytettävä kuva.
- → **Nronäpp.**: Avaa numeronäppäimistö.
- → **Vaihda kuulokemikrofoniin**: Vaihda Bluetooth-kuulokemikrofoniin, jos se on liitetty laitteeseen.
- → **Kaiutin pois päältä**: Poista kaiutinpuhelutoiminto käytöstä.
- → **Animoidut hymiöt**: Käytä kuvassasi hymiökuvakkeita.
- → **Teemanäkymä**: Käytä kuvassasi koristeellisia kuvakkeita.
- → **Ota sarjakuvanäk. k.**: Vaihda näkymätila sarjakuvanäkymäksi.

Koskettamalla toisen osapuolen kuvaa jonkin aikaa voit käyttää seuraavia toimintoja:

- **Ota kuva**: Ota kuva toisesta osapuolesta.
- **Tallenna video**: Luo video toisen osapuolen kuvista.

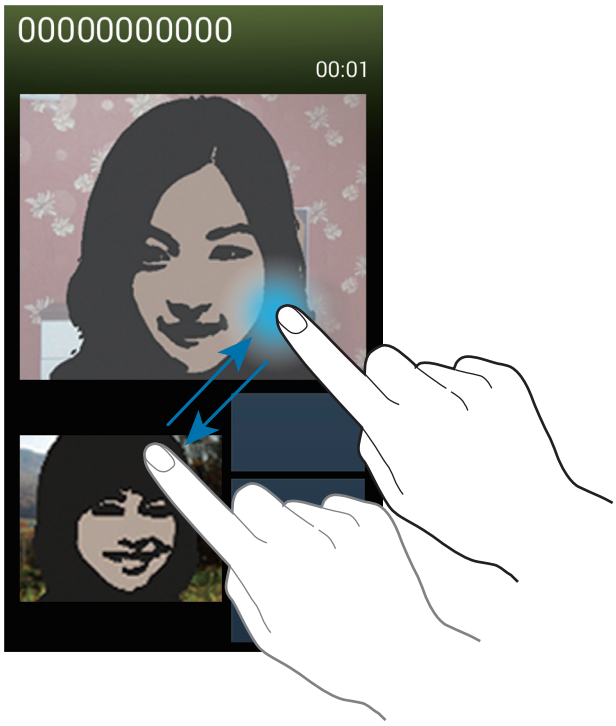
Puhelun tallentaminen ilman toisen osapuolen etukäteislupaa on lainvastaista monissa maissa.

Koskettamalla omaa kuvaasi jonkin aikaa voit käyttää seuraavia toimintoja:

- **Vaihda kameraa**: Siirry etukamerasta takakameraan ja päinvastoin.
- **Lähtevä kuva**: Valitse toiselle osapuolelle näytettävä kuva.

Kuvien vaihtaminen keskenään

Vedä kumman tahansa osapuolen kuva toisen osapuolen kuvaan, jos haluat vaihtaa kuvat keskenään.



Yhteystiedot

Tällä sovelluksella voit hallita yhteystietoja, kuten puhelinnumeroita ja sähköpostiosoitteita.

Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot**.

Yhteystietojen hallinta

Yhteystiedon luominen

Napauta + ja anna yhteystiedot.

- : Lisää kuva.
- / : Lisää tai poista yhteystietokenttä.

Yhteystiedon muokkaaminen

Valitse muokattava yhteystieto ja napauta sitten .

Yhteystiedon poistaminen

Napauta → **Poista**.

Pikavalintanumeron määrittäminen

Napauta → **Pikavalinta-asetus**, valitse pikavalintanumero ja valitse sitten sitä varten yhteystieto. Voit poistaa pikavalintanumeron koskettamalla sitä jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Poista**.

Yhteystietojen etsiminen

Käytä jotakin seuraavista etsintätavoista:

- Selaa yhteystietoluetteloa ylös tai alas.
- Selaa luetteloa nopeasti vetämällä sormella yhteystietoluettelon oikealla puolella näkyvässä hakemistossa.
- Napauta yhteystietoluettelon yläreunassa olevaa hakukenttää ja anna hakuehdot.

Kun yhteystieto on valittuna, toimi jollakin seuraavista tavoista:

- : Lisää suosikkiyhteystietoihin.
- / : Soita ääni- tai videopuhelu.
- : Luo viesti.
- : Luo sähköpostiviesti.

Yhteystietojen näyttäminen

Oletusasetus on, että laite näyttää kaikki laitteeseen, SIM- tai USIM-kortille tai toiselle tilille tallennetut yhteystiedot.

Napauta → **Näytettävät yhteystiedot** ja valitse sitten sijainti, jonne yhteystiedot on tallennettu.

Yhteystietojen siirtäminen

Yhteystietojen siirtäminen Google-tilille

Napauta → **Yhdistä tilit** → **Yhdistä Google-tiliin**.

Google-yhteystietoihin siirretyissä yhteystiedoissa näkyy kuvake yhteystietoluettelossa.

Yhteystietojen siirtäminen Samsung-tilille

Napauta → **Yhdistä tilit** → **Yhdistä Samsung-tiliin**.

Samsung-yhteystietoihin siirretyissä yhteystiedoissa näkyy kuvake yhteystietoluettelossa.

Yhteystietojen tuominen tai vieminen

Yhteystietojen tuominen

Napauta → **Tuo/Vie** → **Tuo SIM-kortilta**, **Tuo SD-kortilta** tai **Tuo USB-muistista**.

Yhteystietojen vieminen

Napauta → **Tuo/Vie** → **Vie SIM-kortille**, **Vie SD-kortille** tai **Vie USB-muistiin**.

Yhteystietojen jakaminen

Napauta → **Käyntikortin jakotapa:**, valitse yhteystiedot, napauta **Valmis** ja valitse sitten jakotapa.

Suosikkiyhteystiedot

Napauta ja käytä sitten jotakin seuraavista toiminnoista:

- **Etsi**: Etsi yhteystietoja.
- **Lisää suosikkeihin**: Lisää yhteystiedot suosikkeihin.
- **Poista suosikeista**: Poista yhteystiedot suosikeista.
- **Ruudukkonäkymä/Luettelonäkymä**: Näytä yhteystiedot ruudukko- tai luettelomuotoisina.
- **Ohje**: Avaa yhteystietojen käyttöä koskevat ohjeet.

Yhteystietoryhmät

Yhteystietojen lisääminen ryhmään

Valitse ryhmä ja napauta sitten +. Valitse lisättävät yhteystiedot ja napauta sitten **Valmis**.

Ryhmien hallinta

Napauta ja käytä sitten jotakin seuraavista toiminnoista:

- **Luo**: Luo uusi ryhmä.
- **Etsi**: Etsi yhteystietoja.
- **Vaihda järjestystä**: Kosketa jonkin aikaa ryhmän nimen vieressä, siirrä se uuteen paikkaan vetämällä ylös tai alas ja napauta sitten **Valmis**.
- **Poista ryhmät**: Valitse käyttäjän lisäämiä ryhmiä ja napauta sitten **Poista**. Oletusryhmiä ei voida poistaa.
- **Ohje**: Avaa yhteystietojen käyttöä koskevat ohjeet.

Viestin tai sähköpostiviestin lähettäminen ryhmän jäsenille

Valitse ryhmä, napauta → **Lähetä viesti** tai **Lähetä sähköpostiviesti**, valitse jäsenet ja napauta sitten **Valmis**.

Käyntikortti

Voit luoda käyntikortin ja lähettää sen muille.

Napauta **Määritä profiili**, anna tiedot, kuten puhelinnumero, sähköpostiosoite ja postiosoite, ja napauta sitten **Tallenna**. Jos käyttäjätiedot on tallennettu laitteen asetusten määrittämisen aikana, valitse käyntikortti kohdassa **MINÄ**, napauta ja tee haluamasi muokkaukset.

Napauta → **Käyntikortin jakotapa:** ja valitse sitten jakotapa.

Viestit

Tämän sovelluksen avulla voit lähettää teksti- tai multimediaviestejä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Viestit**.

Viestien lähettämisestä ja vastaanottamisesta voidaan veloittaa lisämaksu, kun olet oman palvelualueesi ulkopuolella. Lisätietoja saat palveluntarjoajalta.

Viestien lähettäminen

Napauta , lisää vastaanottajat ja napauta sitten .

Lisää vastaanottajat jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Anna puhelinnumero.
- Napauta , valitse yhteystiedot ja napauta sitten **Valmis**.

Luo multimediaviesti seuraavilla toiminnoilla:

- Napauta ja lisää kuvat, videot, yhteystiedot, muistiinpanot, tapahtumat ja muut kohteet.
- Napauta → **Lisää aihe** ja anna aihe.

Ajoitettujen viestien lähettäminen

Kun luot viestiä, napauta → **Ajoitus**. Määritä kellonaika ja päivämäärä ja napauta sitten **Valmis**. Laite lähettää viestin määritettynä ajankohtana.

- Jos laitteen virta on katkaistu määritettynä ajankohtana, laite ei ole yhteydessä verkkoon tai verkkoyhteys on epävakaa, viestiä ei lähetetä.
- Tämä toiminto käyttää laitteeseen asetettua kellonaikaa ja päivämäärää. Kellonaika ja päivämäärä voivat olla vääriä, jos siirryt aikavyöhykkeeltä toiselle eikä verkko päivitä aikatietoja.

Viestien kääntäminen ja lähettäminen

Jos haluat käyttää käännöstoimintoa, napauta viestin luonnin aikana → **Käännä**, vedä **Käännä**-kytkintä oikealle, määritä kielipari ja napauta sitten **OK**.

Käännä viesti napauttamalla ja napauta sitten **Valmis**. Käännetty viesti korvaa lähdekielisen viestin.

Saapuneiden viestien näyttäminen

Saapuneet viestit ryhmitellään viestiketjuiksi yhteystiedon mukaan.

Voit tuoda henkilön viestin näkyviin valitsemalla vastaavan yhteystiedon.

Ääniviestin kuunteleminen

Kosketa **1** numeronäppäimistöllä jonkin aikaa ja noudata sitten palveluntarjoajan ohjeita.

Sähköposti

Tällä sovelluksella voit lähettää tai lukea sähköpostiviestejä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Sähköposti**.

Sähköpostitilien määrittäminen

Määritä sähköpostitili, kun avaat **Sähköposti**-sovelluksen ensimmäisen kerran.

Kirjoita sähköpostiosoite ja salasana. Napauta **Seuraava**, jos sähköpostitili on Google Mail -tili tai muu yksityinen tili, tai napauta **Manuaalinen**, jos tili on yrityksen sähköpostitili. Määritä sitten tilin asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Voit määrittää toisen sähköpostitilin napauttamalla → **Asetukset** → **Lisää tili**.

Viestien lähettäminen

Napauta sähköpostitiliä, jota haluat käyttää, ja napauta sitten näytön alareunassa. Kirjoita vastaanottajat, aihe ja viesti ja napauta sitten .

Napauttamalla voit lisätä vastaanottajan yhteystietoluettelosta.

Napauta ja lisää kuvat, videot, yhteystiedot, muistiinpanot, tapahtumat ja muut kohteet.

Napauttamalla → voit lisätä viestiin kuvia, tapahtumia, yhteystietoja, sijaintitietoja ja muita vastaavia.

Ajoitettujen viestien lähettäminen

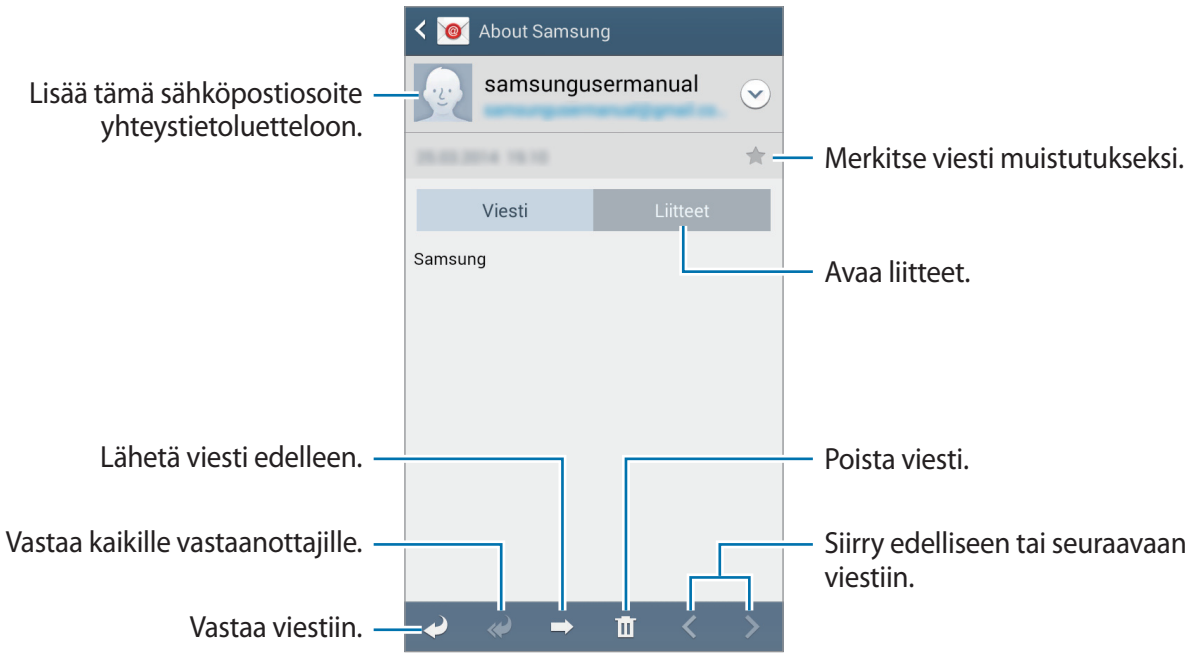
Kun luot viestiä, napauta → **Ajoitettu sähköpostiviesti**. Valitse **Ajoitettu sähköpostiviesti**, määritä kellonaika ja päivämäärä ja napauta sitten **Valmis**. Laite lähettää viestin määritettynä ajankohtana.

- Jos laitteen virta on katkaistu määritettynä ajankohtana, laite ei ole yhteydessä verkkoon tai verkkoyhteys on epävakaa, viestiä ei lähetetä.
- Tämä toiminto käyttää laitteeseen asetettua kellonaikaa ja päivämäärää. Kellonaika ja päivämäärä voivat olla vääriä, jos siirryt aikavyöhykkeeltä toiselle eikä verkko päivitä aikatietoja.

Viestien lukeminen

Valitse sähköpostitili, jota haluat käyttää, jolloin uudet viestit noudetaan. Voit noutaa viestit manuaalisesti napauttamalla .

Napauta viestiä, jonka haluat lukea.



Voit avata liitteet napauttamalla liitevälilehteä ja tallentaa sitten liitteen napauttamalla **Tallenna**.

Google Mail

Tällä sovelluksella voit käyttää Google Mail -palvelua suoraan nopeasti.

Napauta Sovellukset-näytössä **Google Mail**.

- Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Alueen tai palveluntarjoajan mukaan voi olla, että tämän sovelluksen nimi poikkeaa tässä esitetystä.

Viestien lähettäminen

Napauta missä tahansa postilaatikossa , kirjoita vastaanottajat, aihe ja viesti ja napauta sitten .

Napauttamalla → **Liitä tiedosto** voit liittää multimediatiedostoja.

Napauttamalla → **Lisää (piilo)kopio** voit lisätä muita vastaanottajia.

Napauttamalla → **Tallenna luonnos** voit tallentaa viestin myöhempää lähettämistä varten.

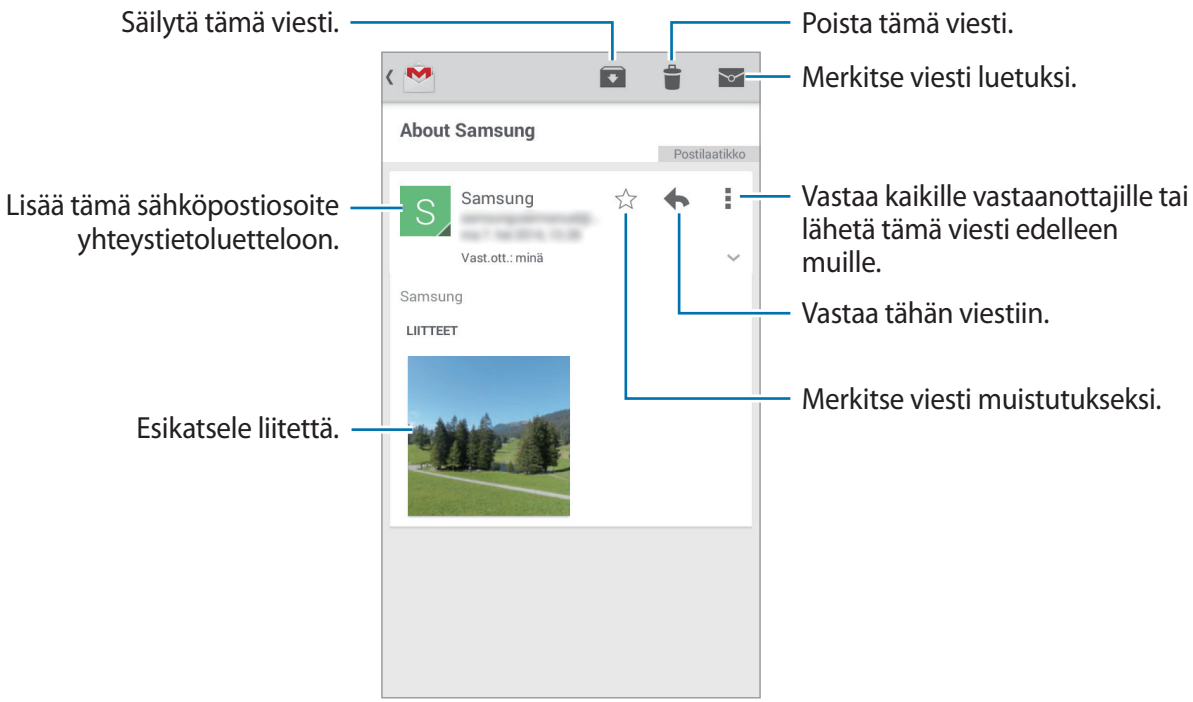
Napauttamalla → **Hylkää** voit aloittaa uudelleen alusta.

Voit muuttaa Google Mail -asetuksia napauttamalla → **Asetukset**.

Voit ilmoittaa mielipiteesi sovelluskehitykselle napauttamalla → **Lähetä palautetta**.

Voit käyttää Google Mail -ohjeita napauttamalla → **Ohje**.

Viestien lukeminen



Tunnisteet

Google Mail ei käytä varsinaisia kansioita, vaan tunnisteita. Kun Google Mail käynnistetään, se näyttää viestit tunnisteella Saapuneet.

Voit noutaa viestit manuaalisesti napauttamalla → **Päivitä**.

Napauttamalla saat näkyviin muiden tunnisteiden viestit.

Voit lisätä tunnisteen viestiin valitsemalla viestin, napauttamalla → **Muuta tunnisteita** ja valitsemalla sitten määritettävän tunnisteen.

Hangouts

Tällä sovelluksella voit keskustella muiden kanssa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Hangouts**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Aloita keskustelu valitsemalla ystävä ystäväluettelosta tai antamalla etsittävät tiedot ja valitsemalla ystävä tuloksista.

Google+

Tällä sovelluksella voit säilyttää yhteyden ihmisiin Googlen sosiaalisen verkostopalvelun kautta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Google+**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Vaihda luokkaa napauttamalla **Kaikki** ja tarkastele kirjoituksia selaamalla ylös tai alas.

Voit käyttää muita sosiaalisen verkon ominaisuuksia napauttamalla .

Kuvat

Tällä sovelluksella voit tarkastella ja jakaa kuvia tai videoita Googlen sosiaalisten verkostopalveluiden kautta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kuvat**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Valitse jokin seuraavista luokista:

- **KAIKKI**: Näytä kaikki kuvat tai videot, jotka on otettu laitteella tai ladattu laitteeseen.
- **KOHOKOHDAT**: Näytä kuvat tai videot, jotka on ryhmitetty päivämäärän tai kellonajan mukaan. Napauttamalla › voit katsoa kaikki luokkaan kuuluvat kuvat tai videot.

Valitse sitten kuva tai video.

Kun katsot sitä, käytä jotakin seuraavista kuvakkeista:

- : Muokkaa kuvaa.
- : Jaa kuva tai video muiden kanssa.
- : Poista kuva tai video.

ChatON

Tällä sovelluksella voit keskustella minkä tahansa laitteen käyttäjän kanssa. Tämän sovelluksen käyttäminen edellyttää kirjautumista Samsung-tilille tai puhelinnumeron vahvistamista.

Napauta Sovellukset-näytössä **ChatON**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Voit luoda kaveriluettelon antamalla puhelinnumerot tai Samsung-tilien sähköpostiosoitteet tai valitsemalla kaverit ehdotusten luettelosta.

Valitse kaverit luettelosta ja aloita sitten keskustelu napauttamalla .

Internet ja verkko

Internet

Tällä sovelluksella voit selata Internet-sivuja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Internet**.

Internet-sivujen katseleminen

Napauta osoitekenttää, anna Internet-osoite ja napauta sitten **Siirry**.

Voit jakaa, tallentaa tai tulostaa nykyisen Internet-sivun napauttamalla .

Voit vaihtaa hakuohjelmaa napauttamalla osoitekenttää ja napauttamalla sitten Internet-osoitteen vieressä olevaa hakuohjelman kuvaketta.

Uuden sivun avaaminen

Napauta → **Uusi ikkuna**.

Voit siirtyä toiselle Internet-sivulle napauttamalla , selaamalla ylös tai alas ja valitsemalla sivun napauttamalla.

Internet-haku äänen avulla

Napauta osoitekenttää, napauta → , sano hakusana ja valitse sitten jokin näyttöön tulevista ehdotetuista hakusanoista.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Kirjanmerkit

Voit merkitä nykyisen sivun kirjanmerkillä napauttamalla → **Lisää suosikki**.

Voit avata kirjanmerkillä merkityn Internet-sivun napauttamalla ja valitsemalla sivun.

Historia

Napauta → **Historia** ja avaa Internet-sivu viimeksi käytettyjen Internet-sivujen luettelosta. Voit tyhjentää historialuettelon napauttamalla → **Tyhjennä historia**.

Linkit

Voit avata Internet-sivun uudelle sivulle, tallentaa sen tai kopioida sen koskettamalla sivulla olevaa linkkiä jonkin aikaa.

Saat tallennetut linkit näkyviin napauttamalla **Lataukset**. (s. 136)

Internet-sivujen jakaminen

Voit jakaa Internet-sivun osoitteen muiden kanssa napauttamalla → **Jakotapa**.

Voit jakaa osan Internet-sivusta koskettamalla haluamaasi tekstiä jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Jakotapa**.

Chrome

Tällä sovelluksella voit etsiä tietoja ja selailla Internet-sivuja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Chrome**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Internet-sivujen katseleminen

Napauta osoitekenttää ja anna sitten Internet-osoite tai hakuehdot.

Uuden sivun avaaminen

Napauta → **Uusi välilehti**.

Voit siirtyä toiselle Internet-sivulle napauttamalla → Internet-sivu.

Internet-haku äänen avulla

Napauta osoitekenttää, napauta ✕ → 🎤, sano hakusana ja valitse sitten jokin näyttöön tulevista ehdotetuista hakusanoista.

Synkronoiminen muiden laitteiden kanssa

Voit synkronoida avoimet välilehdet ja kirjanmerkit käytettäviksi Chromen kanssa toisessa laitteessa, kun olet kirjautunut samalle Google-tilille.

Näet avoimet välilehdet muissa laitteissa napauttamalla ☰ → **Muut laitteet**. Valitse avattava Internet-sivu.

Tuo kirjanmerkit näkyviin napauttamalla ★.

Bluetooth

Bluetooth luo suoran langattoman yhteyden kahden toisiaan lähellä olevan laitteen välille. Bluetooth-yhteyden avulla voidaan siirtää tietoja tai mediatiedostoja.

- Samsung ei vastaa Bluetooth-ominaisuudella lähetettyjen tai vastaanotettujen tietojen mahdollisesta menettämisestä, sieppaamisesta eikä väärinkäytöstä.
- Pidä aina huoli siitä, että jaat ja vastaanotat tietoa vain sellaisista laitteista, joihin luotat ja jotka on suojattu asianmukaisesti. Laitteiden välillä olevat esteet saattavat lyhentää toimintaetäisyyttä.
- Kaikki laitteet eivät ole välttämättä yhteensopivia laitteesi kanssa, kuten laitteet, jotka eivät ole Bluetooth SIG:n testaamia tai hyväksymiä.
- Bluetooth-ominaisuutta ei saa käyttää laittomiin tarkoituksiin (esimerkiksi tiedostojen piraattikopiointiin tai tietoliikenteen luvattomaan kuunteluun kaupallisissa tarkoituksissa).

  Samsung ei vastaa Bluetooth-ominaisuuden laittoman käytön seurauksista.

Ota Bluetooth käyttöön napauttamalla Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yhteydet** → **Bluetooth** ja vetämällä sitten **Bluetooth**-kytkintä oikealle.

Liitoksen luominen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yhteydet** → **Bluetooth** → **Hae**, jolloin löytyneiden laitteiden luettelo tulee näkyviin. Valitse laite, jonka kanssa haluat luoda liitoksen, ja vahvista liitos hyväksymällä sitten automaattisesti luotu salasana kummassakin laitteessa.

Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

Monet sovellukset tukevat tiedonsiirtoa Bluetooth-yhteyden kautta. Esimerkki tästä on **Galleria**. Avaa **Galleria**, valitse kuva, napauta → **Bluetooth** ja valitse sitten jokin Bluetooth-laitteista. Hyväksy sitten Bluetooth-valtuutuspyyntö toisessa laitteessa kuvan vastaanottamista varten. Siirretty kuva tallennetaan **Download**-kansioon. Jos vastaanotetaan yhteystieto, se lisätään automaattisesti yhteystietoluetteloon.

Screen Mirroring

Tällä ominaisuudella voit yhdistää laitteesi suureen näyttöön AllShare Cast -sovittimen tai HomeSync-laitteen avulla ja sitten jakaa sisältöä. Voit käyttää tätä ominaisuutta myös muiden Wi-Fi Miracast -ominaisuutta tukevien laitteiden kanssa.

- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Miracast-käyttöiset laitteet, jotka eivät tue HDCP-suojausta, eivät välttämättä ole yhteensopivia tämän toiminnon kanssa.
- Verkkoyhteys voi aiheuttaa sen, että joitakin tiedostoja puskuroidaan toiston aikana.
- Voit säästää virtaa poistamalla tämän ominaisuuden käytöstä, kun sitä ei tarvita.
- Jos määrität Wi-Fi-taajuuden, AllShare Cast -sovittimia tai HomeSync-laitteita ei ehkä löydetä tai niihin ei saada yhteyttä.
- Jos toistat videoita tai pelaat pelejä televisiossa, valitse oikea TV-tila, jotta saat parhaan käyttökokemuksen.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yhteydet** → **Screen Mirroring**. Valitse laite, avaa tai toista tiedot ja ohjaa sitten näyttöä laitteen näppäimillä. Voit luoda yhteyden laitteeseen PIN-koodin avulla koskettamalla laitteen nimeä jonkin aikaa ja antamalla PIN-koodin.

Samsung Link

Tämän sovelluksen avulla voit toistaa etälaitteisiin tai tallennuspalveluihin tallennettua sisältöä Internetin kautta. Voit toistaa laitteessasi olevia multimediatiedostoja toisessa laitteessa tai lähettää multimediatiedostoja toiseen laitteeseen tai Internet-tallennuspalveluun.

Tämän sovelluksen käyttäminen edellyttää, että kirjaudut Samsung-tilillesi ja rekisteröit vähintään kaksi laitetta. Rekisteröintitavat voivat vaihdella laitetyypin mukaan.

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung Link**.

Jotta voit käyttää **Samsung Link** -sovellusta, lataa ja asenna sovellus ensin. Napauta **Asenna** ja noudata näytön ohjeita.

- Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Tämän sovelluksen lataamisesta matkapuhelinverkon kautta saattaa aiheutua lisäkustannuksia. Jos haluat välttää lisäkustannuksia, ota yhteys palveluntarjoajaasi.

Group Play

Tämän sovelluksen avulla voit tarkastella useissa laitteissa olevaa sisältöä jakamalla laitteen näytön. Luo Group Play -istunto tai liity istuntoon ja jaa sitten kuvia tai asiakirjoja tai kuuntele musiikkia. Voit myös nauttia verkkopeleistä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Group Play**.

Jotta voit käyttää **Group Play** -sovellusta, lataa ja asenna sovellus ensin. Napauta **Asenna** ja noudata näytön ohjeita.

- Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Kun käytät tätä sovellusta, et voi käyttää Internetiä Wi-Fi-verkon kautta.
- Tämän sovelluksen lataamisesta matkapuhelinverkon kautta saattaa aiheutua lisäkustannuksia. Jos haluat välttää lisäkustannuksia, ota yhteys palveluntarjoajaasi.

NFC

Laitteen avulla voidaan lukea lähikenttätunnisteita (Near Field Communication (NFC)), jotka sisältävät tietoja tuotteista. Tällä toiminnolla voit tarvittavien sovelluksien lataamisen jälkeen myös maksaa maksuja ja ostaa liikenne- tai tapahtumalippuja.

Laite sisältää sisäisen NFC-antennin. Käsittele laitetta huolellisesti, jotta NFC-antenni ei vahingoitu.

Jos näyttö on lukittu, laite ei lue NFC-tunnisteita eikä vastaanota tietoja.

Voit ottaa NFC-toiminnon käyttöön napauttamalla Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yhteydet** → **NFC**. Vedä **NFC**-kytkintä oikealle.

Tietojen lukeminen NFC-tunnisteesta

Voit lukea NFC-tunnisteessa olevat tiedot asettamalla NFC-antennin alueen laitteen takaosaa vasten, lähelle NFC-tunnistetta. Tunnisteen tiedot tulevat näyttöön.

Ostaminen NFC-toiminnon avulla

Ennen kuin voit maksaa NFC-toiminnon avulla, sinun on rekisteröidyttävä mobiilimaksupalveluun. Ota yhteys palveluntarjoajaan rekisteröitymistä tai lisätietojen saamista varten.

Kosketa laitteen takaosan NFC-antennin alueella NFC-kortinlukijaa.

Tietojen lähettäminen Android Beam -toiminnon avulla

Android Beam -toiminnon avulla voit lähettää tietoja, kuten Internet-sivuja ja yhteystietoja, NFC-yhteensopiviin laitteisiin.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yhteydet** → **NFC**. Vedä **Android Beam** -kytkintä oikealle.

Valitse kohde, etsi toisesta laitteesta NFC-antennin paikka, kosketa oman laitteesi antennilla toisen laitteen antennia ja napauta sitten laitteen näyttöä.

S Beam

Tällä toiminnolla voidaan lähettää tietoja, kuten videoita, kuvia ja asiakirjoja.

Älä lähetä tekijänoikeuksien suojaamia tietoja S Beam -toiminnon avulla. Muutoin voit rikkoa tekijänoikeuslakeja. Samsung ei vastaa tekijänoikeuksien suojaamien tietojen laittoman käytön seurauksista.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yhteydet** → **S Beam**. Vedä **S Beam** -kytkintä oikealle.

Valitse kohde, etsi toisesta laitteesta NFC-antennin paikka, kosketa oman laitteesi antennilla toisen laitteen antennia ja napauta sitten laitteen näyttöä.

Jos molemmat laitteet yrittävät siirtää tietoja samanaikaisesti, tiedostonsiirto epäonnistuu.

WatchON

Tällä sovelluksella voit luoda yhteyden televisioon ja katsella TV-ohjelmia ja elokuvia.

Napauta Sovellukset-näytössä **WatchON**.

Luo laitteesta ensin yhteys verkkoon ja varmista, että laitteen infrapunaportti osoittaa televisiota kohti.

Yhdistäminen televisioon

Yhdistämällä laitteen televisioon näet laitteen näytön isossa kuvassa ja voit etäohjata televisiota laitteen avulla.

Valitse maa, alue ja lähetyspalvelu. Rekisteröi televisio laitteeseen noudattamalla näytön ohjeita. Toimintavaiheet määräytyvät valitsemiesi asetusten mukaan.

Jos haluat luoda yhteyden muihin laitteisiin, napauta → **Asetukset** → **Oma huone** → **Lisää laitteita**.

Television katselu

Valitse televisiota rekisteröitäessä valintaasi perustuvista TV-ohjelmaehdotuksista tai valitse luokka napauttamalla . Valitse TV-ohjelma ja napauta sitten **Katso nyt**. Valittu ohjelma tulee näkyviin yhdistettyyn televisioon.

Napauta ja avaa ohjauspaneeli television ohjaamista varten.

Ohjelmamuistutusten asettaminen

Napauta aikaa näytön alareunassa ja valitse sen TV-ohjelman alkamisaika, jota haluat katsella. Valitse ohjelma, napauta **Muistutus** ja aseta sitten hälytysaika muistuttamaan TV-ohjelmasta.

Kamera: Perustoiminnot

Kameran käynnistäminen

Tällä sovelluksella voit ottaa valokuvia tai kuvata videoita.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera**. Voit myös painaa suljinpainiketta.

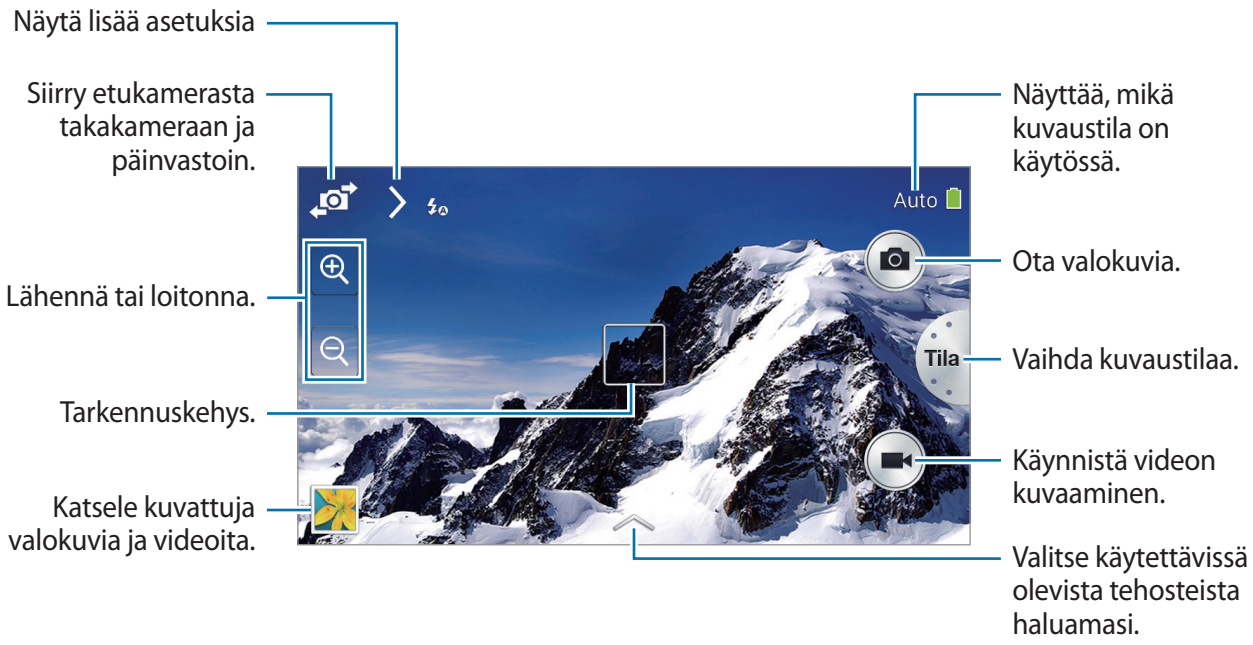
Galleria-sovelluksella voit katsella laitteella kuvattuja valokuvia ja videoita. (s. 109)

- Kamera poistuu käytöstä automaattisesti, jos sitä ei käytetä.
- Varmista, että objektiivi on puhdas. Muutoin laite ei ehkä toimi oikein joissakin tiloissa, jotka vaativat suuren tarkkuuden.

Kameran asiallinen käyttötapa

- Älä ota ihmisistä valokuvia tai kuvaa heistä videoita ilman heidän lupaansa.
- Älä ota valokuvia tai kuvaa videoita paikoissa, joissa se on kiellettyä.
- Älä ota valokuvia tai kuvaa videoita paikoissa, joissa se voi loukata ihmisten yksityisyyttä.

Perehtyminen esikatselunäyttöön



Kuvakkeiden merkitykset

Esikatselunäytössä näkyvät kuvakkeet ilmaisevat käytössä olevat kuvaustoiminnot ja asetukset. Taulukossa on lueteltu yleisimmät kuvakkeet.

Kuvake	Merkitys
1/30s	Suljinnopeus
F3.1	Aukkoarvo
0	Valotusarvo
ISO 100	ISO-herkkyys
	Ajastin
	Salama
	Makro
	Mittaus
	Valkotasapaino
	Sarjakuvaus
	Haarukointitila
	Puheentunnistus
	Geomerkintä
	Kuvanjako
	Kaverien valokuvien jakaminen
	ChatON-valokuvajako
	Etäetsin

Valokuvien ottaminen

Tarkenna kohteeseen painamalla suljinpainike puoliksi alas. Kun kohde on tarkennettu, tarkennuskehys näkyy vihreänä. Ota valokuva painamalla suljinpainiketta.

Voit myös napauttaa esikatselunäytön kuvaa siinä kohdassa, johon haluat kameran tarkentavan. Kun kohde on tarkennettu, tarkennuskehys näkyy vihreänä. Ota valokuva napauttamalla .

Videoiden kuvaaminen

Aloita videon kuvaaminen napauttamalla . Lopeta tallennus napauttamalla .

Napauta tallennuksen aikana siinä kohdassa, johon haluat tarkentaa.

- Voit kuvata enintään 25 minuutin pituisia videoita kerrallaan.
- Laite ei ehkä tallenna videota oikein, jos käytettävän muistikortin kirjoitusnopeus on pieni. Se voi pysäyttää tallennuksen, tai tallennetut videokuvat voivat vahingoittua.
- Muistikortit, joiden kirjoitusnopeus on pieni, eivät tue suuritarkkuuksista videokuvaa. Jos kuvaat suuritarkkuuksista videota, käytä muistikorttia, jonka kirjoitusnopeus on suuri (vähintään micro SDHC Class10).
- Videon tarkkuus ja kuvanopeus voivat aiheuttaa sen, että videon kuvakoko näyttää tavallista pienemmältä.
- Jos määrität kuvanvakautusasetuksen, kuvanvakautustoiminnon ääni voidaan tallentaa.
- Jos zoomaustoiminto aktivoidaan videoita kuvattaessa, kamera voi tallentaa käytössä olevan zoomaustoiminnon äänen. Voit vähentää zoomaustoiminnon ääntä aktivoimalla hiljaisen zoomaustoiminnon. (s. 105)
- Jos muutat kameran kuvauskulmaa yllättäen videota kuvattaessa, kamera ei ehkä pysty tallentamaan kuvia oikein.
- Jos napautat näyttöä muuttaaksesi tarkennusta manuaalisesti videota kuvattaessa, kosketusääni voidaan tallentaa.

Valokuvien ja videoiden katseleminen

Jos haluat katsella otettuja valokuvia tai videoita, napauta galleriakuvaketta. Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan kuvaan selaamalla vasemmalle tai oikealle. (s. 109)

Zoomausrenkaan käyttäminen

Lähentäminen ja loitontaminen

Voit lähentää kiertämällä zoomausrengasta myötäpäivään ja loitontaa kiertämällä zoomausrengasta vastapäivään.

- Lähennä/loitonna-tehoste on käytettävissä käytettäessä zoomaustoimintoa videon kuvauksen aikana.
- Jos kierrät zoomausrengasta liian nopeasti, zoomaustoiminto ei objektiivin suojaamiseksi ehkä toimi.
- Kun käytät zoomaustoimintoa, objektiivi säätää tarkennusta liikkumalla edestakaisin, ennen kuin se määrittää tarkan zoomaussuhteen, jota haluat käyttää.
- Luonnollisen katselukulman säilyttämiseksi zoomaussuhde kasvaa enenevässä määrin sitä lisättäessä.

Kameran tai Gallerian käynnistäminen

Voit avata kameran ja gallerian pikakäynnistysnäytön kiertämällä alkunäytössä zoomausrengasta. Voit käynnistää kameran valitsemalla jonkin suosikkikuvaustiloistasi.

Valokuvien ottaminen tai videoiden kuvaaminen puhekomennoilla

Puheentunnistuksen avulla voit ottaa valokuvia tai kuvata videoita puhekomennoilla.

Napauta ❯ → OFF. Sano kuvauskomento, kuten Smile, Cheese tai Record video.

Voit tarkistaa muut kameran hallintaan käytettävät puhekomennot napauttamalla ❯ → ?.

Valokuvien tai videoiden kuvaaminen suodatintehosteilla

Suodatintehosteiden avulla voit kuvata ainutlaatuisia valokuvia tai videoita.

Napauta ja valitse suodatintehoste. Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät tilan mukaan.

- **Ei tehostetta**: Älä lisää tehostetta.
- **Vinjetti**: Tämä tehoste lisää kuvaan retrovärit, suuren kontrastin ja Lomo-kameroiden voimakkaan vinjetointivaikutelman.
- **Harmaasävy**: Tämä tehoste tekee kuvasta mustavalkoisen.
- **Seepia**: Tämä tehoste tekee taustanäkymästä punertavan.
- **Vanha**: Tämä tehoste antaa kuvalle vanhan vaikutelman.
- **Haalistuneet värit**: Tämä tehoste haalistaa kuvan värejä.
- **Turkoosi**: Tämä tehoste lisää kuvaan pehmeän turkoosin värivaikutelman.
- **Sävy**: Tämä tehoste lisää kuvaan värisävyvaikutelman.
- **Sarjakuva**: Tämä tehoste lisää kuvaan sarjakuvamaalauksen vaikutelman.
- **Tunnelmallinen**: Tämä tehoste lisää kuvaan mustavalkoisen sarjakuvamaalauksen vaikutelman.
- **Karu**: Tämä tehoste lisää kuvaan karun vaikutelman.
- **Öljypastelli**: Tämä tehoste lisää kuvaan pastellimaalauksen vaikutelman.
- **Kalansilmä**: Tämä tehoste luo kalansilmäobjektiivin visuaalisen vaikutelman muuttamalla kuvan reunat mustiksi ja vääristämällä kohteita.

Kuvaustoimintojen muuttaminen nopeasti

Voit muuttaa kuvaustoimintoja nopeasti napauttamalla . Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät tilan mukaan.

- : Määritä kameran asetukset.
- : Ota salama käyttöön tai poista se käytöstä.
- : Käytä tätä viiveellä otettavissa kuvissa.
- : Ota valokuvien ehdotustoiminto käyttöön tai poista se käytöstä. (s. 116)
- : Avaa kameran käyttöohjeet.
- : Ota puheentunnistus valokuvien ottamista varten käyttöön tai poista se käytöstä.
- : Ota käyttöön tai poista käytöstä jakamisasetukset.

Kameran tärinän vähentäminen

Voit vähentää kameran tärinän aiheuttamaa epäterävyyttä tai poistaa sen optisen kuvanvakautustoiminnon (OIS) avulla.

Napauta asiantuntijatilassa ⚙ → 📷 → **OIS (tärinänesto)** ja valitse asetus.

Ennen korjausta

Korjauksen jälkeen

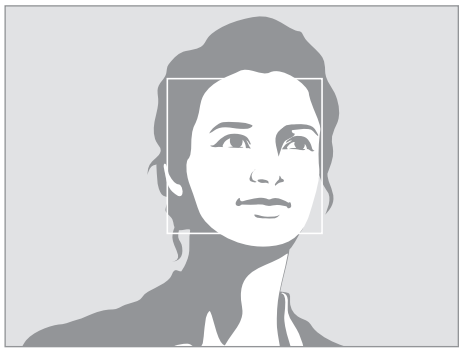
Kasvontunnistuksen käyttäminen

Hymykuvan ottaminen

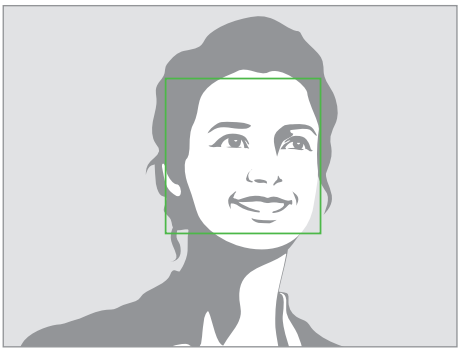
Kamera tunnistaa hymyilevät kasvot automaattisesti ja laukaisee sulkimen.

Napauta asiantuntijatilassa ⚙ → 📷 → **Kasvontunnistus** → **Hymykuvaus**.

Suuntaa kamera henkilökohteeseen ja paina suljinpainiketta. Kun kamera tunnistaa hymyilevät kasvot, se ottaa valokuvan automaattisesti.



Kasvot tunnistettu



Hymy tunnistettu

Silmien räpäytyksen tunnistus

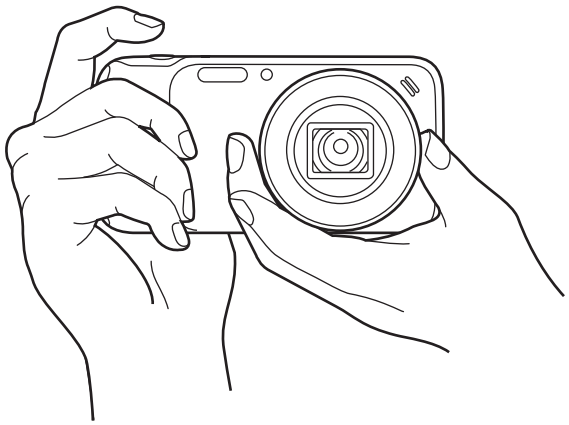
Jos kamera tunnistaa suljetut silmät, se ottaa automaattisesti lisää valokuvia peräkkäin.

Napauta asiantuntijatilassa → → **Kasvontunnistus** → **Räpäytyksen tunnistus**.

Suuntaa kamera henkilökohteeseen. Kun kamera tunnistaa ihmiskasvot, kasvojen ympärille tulee valkoinen kehys. Jos silmät suljetaan juuri samalla hetkellä, kun suljinpainiketta painetaan, kamera ottaa automaattisesti lisää valokuvia peräkkäin.

Vihjeitä selkeiden kuvien ottamiseen

Kameran piteleminen asianmukaisesti

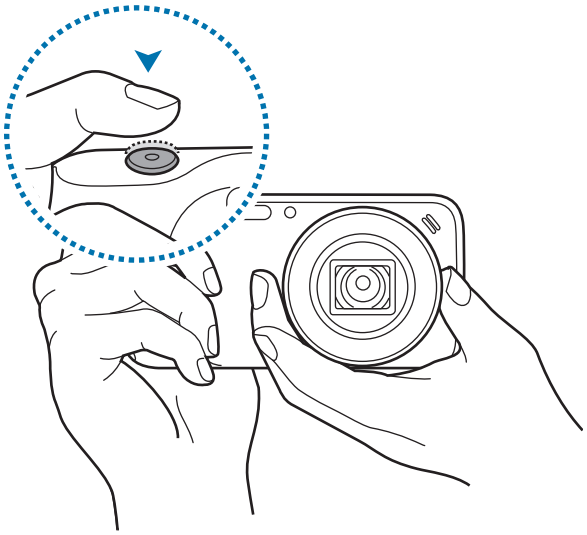


Varmista, ettet peitä näyttöä, objektiivia, salamaa tai mikrofonia.

Älä jätä objektiivia alttiiksi suoralle auringonvalolle. Muutoin kuvakennoon voi tulla värjäytymiä tai toimintahäiriö.

Suljinpainikkeen painaminen puoliksi alas

Voit tarkentaa kuvan painamalla suljinpainikkeen puoliksi alas. Kamera säätää tarkennuksen, valotuksen ja valkotasapainon automaattisesti, ja tarkennuskehys näkyy vihreänä. Tarkennuskehys näkyy punaisena, kun kuvaa ei ole tarkennettu.



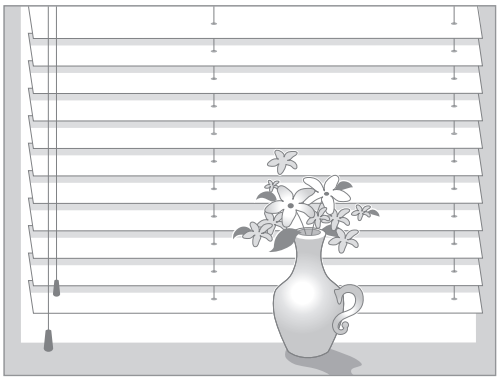
Kameran tärinän vähentäminen

Optisen kuvanvakautustoiminnon (OIS) avulla voit vähentää kameran tärinän aiheuttamaa epäterävyyttä optisesti. (s. 77)

Kohteen pitäminen tarkennettuna

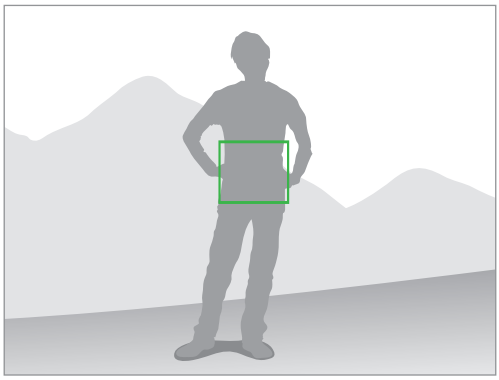
Tarkentaminen kohteeseen voi olla vaikeaa, jos:

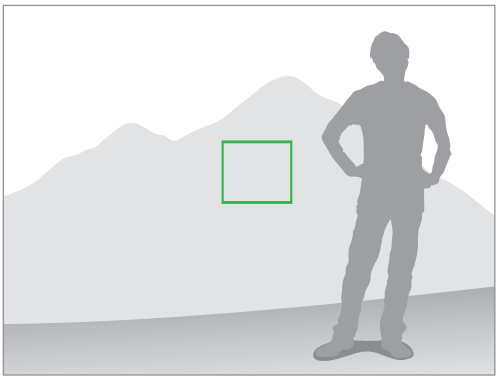
- Kohteen ja taustan välinen kontrasti on vähäinen (jos esimerkiksi kohteen vaatetus on samanvärinen kuin tausta).
- Kohteen takana oleva valo on liian kirkas.
- Kohde on kirkas tai heijastava.
- Kohteessa on sälekaihtimien kaltaisia vaakakuvioita.
- Kohde ei ole kuvan keskellä.



Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

Tarkenna painamalla suljinpainike puoliksi alas. Kun kohde on tarkennettu, voit muuttaa sommittelua. Kun olet valmis, ota valokuva painamalla suljinpainiketta.



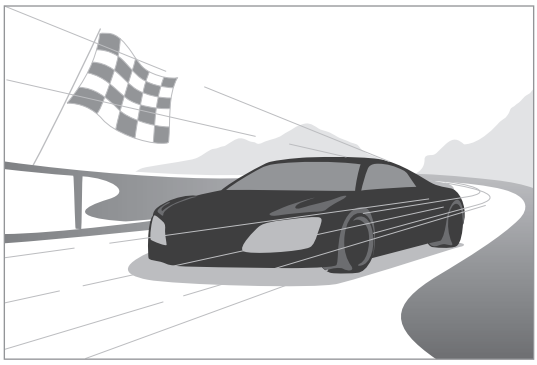


Valokuvien ottaminen vähäisessä valossa

- Käytä salamaa, kun otat valokuvia vähäisessä valossa. (s. 101)
- Säädä ISO-herkkyyttä. (s. 97)

Kun kohteet liikkuvat nopeasti

Ota valokuvia liikkuvista kohteista käyttämällä sarjakuvaustoimintoa. (s. 84)



Jos haluat ottaa useita valokuvia peräkkäin, käytä muistikorttia, jonka kirjoitusnopeus on suuri (vähintään micro SDHC Class10).

Kamera: Kuvaustilat

Automaattinen

Käytä tätä vaihtoehtoa, kun haluat kameran valitsevan ohjelmatilat automaattisesti. Tässä tilassa kamera tunnistaa ympäristön olosuhteet ja säätää automaattisesti valotukseen liittyviä tekijöitä, kuten suljinnopeutta, aukkoarvoa, mittaustapaa ja valkotasapainoa. Koska kamera säätää useimpia toimintoja, joidenkin kuvaustoimintojen käyttöä on rajoitettu. Tästä tilasta on hyötyä, kun haluat ottaa pikakuvia mahdollisimman vähäisillä säädöillä.

Napauta **Tila** → **Auto**.

Jos haluat näyttää kuvaustilan kuvakkeen esikatselunäytön oikeassa yläkulmassa, kun painat suljinpainikkeen puoliksi alas, napauta → → → **Tunnistusnäyttö** → **Päällä**.

- Kamera voi valita jopa samoista aiheista eri kuvaustilan ulkoisten tekijöiden, kuten kameran tärinän, valaistuksen ja kohteen etäisyyden, mukaan.
- Jos kamera ei tunnista oikeaa kuvaustilaa, se käyttää tämän tilan oletusasetuksia.
- Kohteen asento tai valaistus voi aiheuttaa sen, ettei kamera valitse muotokuvatilaa, vaikka se tunnistaa kasvot.
- Tässä tilassa kamera kuluttaa tavallista enemmän virtaa, koska se muuttaa jatkuvasti asetuksia sopivia tiloja valitessaan.

Älykäs

Tällä voit ottaa valokuvia, joissa asetukset on määritetty valmiiksi erilaisia kuvaustilanteita varten.

Älykkään tilan ehdotus

Tällä voit ottaa valokuvia käyttämällä kameran automaattisesti ehdottamia älykkäitä tiloja.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Älykkään tilan ehdotus**.

Paina suljinpainike puoliksi alas, valitse tila ehdotusten luettelosta ja ota sitten valokuva painamalla suljinpainiketta. Jos et valitse tilaa ehdotusten luettelosta, kamera ottaa valokuvan automaattisessa tilassa.

Voit palauttaa valitun tilan napauttamalla ⮌.

Kauniit kasvot

Tällä voit ottaa valokuvia, joissa kasvot ovat hillityn pehmennettyjä.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Kauniit kasvot**.

Ota valokuva painamalla suljinpainiketta. Napauta kasvoja ja säädä tehosteita. Voit vaihtaa alkuperäisen ja säädetyn valokuvan välillä napauttamalla **Ennen/jälkeen**. Tallenna valokuva napauttamalla **Tallenna**.

Paras valokuva

Tällä voit ottaa useita valokuvia lyhyessä ajassa ja valita sitten niistä parhaat.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Paras valokuva**.

Ota useita valokuvia painamalla suljinpainiketta. Kosketa tallennettavien valokuvien pienoiskuvia jonkin aikaa ja napauta sitten **Tallenna**.

Sarjakuvaus

Tällä voit ottaa sarjan valokuvia liikkuvista kohteista.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Sarjakuvaus**.

Pitele kameraa tukevasti ja ota useita valokuvia jatkuvasti painamalla suljinpainiketta jonkin aikaa.

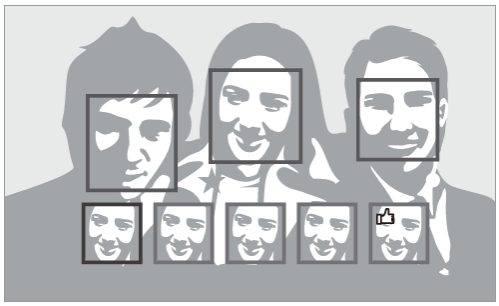
Jos haluat ottaa useita valokuvia peräkkäin, käytä muistikorttia, jonka kirjoitusnopeus on suuri (vähintään micro SDHC Class10).

Parhaat kasvot

Tässä tilassa voit ottaa useita ryhmäkuvia samanaikaisesti ja yhdistää ne parhaaksi mahdolliseksi kuvaksi.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Parhaat kasvot**.

Ota useita valokuvia painamalla suljinpainiketta. Pidä kamera vakaana ja ole liikkumatta, jotta saat laadukkaan kuvan. Napauta keltaista kehystä kunkin henkilön kasvoissa ja valitse parhaat kasvot jokaisesta henkilöstä. Kun olet valinnut jokaisesta henkilöstä parhaat kasvot, yhdistä kuvat yhdeksi valokuvaksi ja tallenna se napauttamalla **Tallenna**.



Lapsikuva

Tällä voit toistaa hauskan äänen kiinnittääksesi lapsen huomion kuvauksen aikana.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Lapsikuva**.

Paina suljinpainiketta. Kamera antaa huomioäänen ja ottaa useita valokuvia, kun se tunnistaa kasvot.

Voit muuttaa huomioääntä napauttamalla → → → **Huomioäänet**.

Maisema

Tämän tilan avulla voit ottaa sinitaivaasta ja maisemista valokuvia, joiden värit ovat täyteläiset.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Maisema**.

Aamu

Tällä voit ottaa väreiltään hillittyjä valokuvia taivaasta aamuhämärässä.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Aamu**.

Lumi

Tällä voit ottaa tavallista kirkkaampia valokuvia lumisista maisemista.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Lumi**.

Makro

Tällä voit ottaa valokuvia hyvin läheltä kohdetta.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Makro**.

Pitele kameraa tukevasti, jotta valokuvista ei tule epäteräviä.

Ruoka

Tällä voit ottaa sävyiltään tavallista värikkäämpiä valokuvia ruoista.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Ruoka**.

Juhlat/sisätila

Tällä voit ottaa teräviä valokuvia sisätiloissa.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Juhlat/sisätila**.

Toiminnan pysäytys

Tällä voit ottaa valokuvia nopeasti liikkuvista kohteista.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Toiminnan pysäytys**.

Käyttö kirkkaassa päivänvalossa on suositeltavaa.

Täyteläinen sävy (HDR)

Tällä voit ottaa valokuvia säilyttäen kirkkaiden ja tummien alueiden yksityiskohdat. Kamera ottaa useita valokuvia eri valotusarvoilla ja yhdistää ne sitten yhdeksi valokuvaksi automaattisesti. Myös alkuperäisellä valotusarvolla otettu valokuva tallennetaan.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Täyteläinen sävy**.

Pitele kameraa tukevasti ja ota useita valokuvia painamalla suljinpainiketta jonkin aikaa.

Ilman tehostetta

Tehosteen kanssa

- Kameran tärinä, valaistus, kohteen liikkuminen ja kuvausympäristö voivat vaikuttaa tähän toimintoon.
- Salama poistetaan tätä toimintoa käytettäessä käytöstä.
- Liikkuvia kohteita valokuvattaessa voi näkyä jälkikuva.
- Jalustan käyttäminen on suositeltavaa.

Panoraama

Tällä voit ottaa laajoja panoraamavalokuvia.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Panoraama**.

Ota valokuva painamalla suljinpainiketta ja siirrä sitten kameraa yhteen suuntaan. Kun sininen kehys on kohdakkain esikatselunäytön kanssa, kamera ottaa automaattisesti järjestyksessä seuraavan kuvan panoraamakuvaa varten. Lopeta kuvaaminen painamalla suljinpainiketta uudelleen. Valokuvat yhdistetään yhdeksi panoraamakuvaksi automaattisesti.

- Saadaksesi parhaan kuvaustuloksen älä:
  - Siirrä kameraa kovin nopeasti tai hitaasti.
  - Siirrä kameraa liian vähän seuraavan valokuvan ottamista varten.
  - Siirrä kameraa epäsäännöllisellä nopeudella.
  - Ravista kameraa.
  - Muuta kameran suuntaa valokuvaa ottaessasi.
  - Ota valokuvia vähäisessä valossa.
  - Ota valokuvia liikkuvista kohteista.
  - Ota valokuvia ympäristössä, jossa valon kirkkaus tai väri muuttuu.
  - Vältä valokuvien ottamista tunnistuskelvottomien taustojen, kuten selkeän taivaan tai tasavärisen seinän, edessä.
- Kuvaus pysäytetään seuraavissa tilanteissa:
  - Kuvauksen aikana muutetaan etäisyyttä kohteeseen.
  - Kameraa siirretään liian nopeasti.
  - Kameraa ei siirretä.
- Kamera voi lopettaa valokuvien ottamisen sommittelun tai kuvassa näkyvän liikkeen takia.
- Kamera ei ehkä kuvaa viimeistä näkymää kokonaan, jos lopetat kameran siirtämisen täsmälleen siinä kohdassa, johon haluat kuvan päättyvän. Siirrä kameraa hieman sen kohdan yli, jossa haluat kuvan loppuvan, jotta kamera kuvaa näkymän kokonaan.

Vesiputous

Tällä voit ottaa valokuvia vesiputouksista.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Vesiputous**.

Kuva voi olla epäterävä, koska suljinnopeus on hidas kameran ottaessa valokuvat. Käytä jalustaa.

Animoitu valokuva

Tällä voit ottaa liikkuvia kohteita sisältävän valokuvan pysäyttämällä tai animoimalla kameran automaattisesti tunnistamat liikkuvat kohteet.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Animoitu valokuva**.

Ota valokuva painamalla suljinpainiketta. Napauta **Animoi** tai **Jähmetä** ja animoi tai jähmetä sitten liikkuvat kohteet hankaamalla näyttöä.

Voit rajata valokuvan napauttamalla **Rajaa**, siirtämällä aloituskohdan osoittimen haluamaasi aloituskohtaan, siirtämällä lopetuskohdan osoittimen haluamaasi lopetuskohtaan ja napauttamalla sitten **Valmis**. Voit muuttaa animaation suuntaa napauttamalla **Suunta**. Tallenna sitten valokuva napauttamalla **Tallenna**.

Draama

Tällä toiminnolla voit ottaa sarjan valokuvia ja yhdistää ne yhdeksi kuvaksi, jossa liikkeen jäljet näkyvät.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Draama**.

Pitele kameraa tukevasti ja ota useita valokuvia painamalla suljinpainiketta jonkin aikaa. Tallenna tiedosto napauttamalla **Tallenna**.

Saat parhaan kuvan noudattamalla seuraavia vihjeitä. Kamera ei ehkä ota valokuvia oikein muissa kuvausolosuhteissa.

- Pidä kamera vakaana ja ole liikkumatta ottaessasi valokuvia.
- Ota valokuvia kohteesta, joka liikkuu yhteen suuntaan.
- Ota valokuvia, joiden taustalla ei ole liikkuvia kohteita.
- Vältä ottamasta valokuvia, joissa kohteen ja taustan värit ovat samanlaisia.
- Vältä ottamasta valokuvia kohteesta, joka on liian lähellä tai liian kaukana sopiakseen näyttöön tai joka on liian pitkä, kuten linja-auto tai juna.

Pyyhekumi

Tällä voit poistaa taustalla liikkuvat kohteet.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Pyyhekumi**.

Ota sarja valokuvia painamalla suljinpainiketta. Kamera poistaa liikkeen jäljet liikkuvasta kohteesta. Voit palauttaa alkuperäisen valokuvan napauttamalla **Näytä liikk. kohteet**, napauttamalla korostettua aluetta ja napauttamalla sitten **Tallenna**.

- Pidä kamera vakaana ja ole liikkumatta ottaessasi valokuvia.
- Kun otat valokuvia kohteesta, jonka värit ovat samanlaisia kuin taustan värit, kamera ei ehkä tunnista kaikkia liikkeitä.
- Kun otat valokuvia kohteesta, joka liikkuu hyvin vähän tai hyvin paljon, kamera ei ehkä tunnista kaikkia liikkeitä.
- Jos taustalla on useita liikkuvia kohteita, kamera ei ehkä tunnista kaikkia liikkeitä.

Ääni ja kuva

Tällä voit ottaa ääntä sisältävän kuvan.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Ääni ja kuva**.

Kamera tallentaa ääntä muutaman sekunnin ajan valokuvan ottamisen jälkeen.

Voit asettaa kameran tallentamaan ääntä ennen valokuvan ottamista tai sen jälkeen napauttamalla → → → **Ääni**.

Kun valokuvia otetaan tässä tilassa, ääni tallennetaan sisäisellä mikrofonilla.

Siluetti

Tällä voit ottaa valokuvia tummista kohteista kirkasta taustaa vasten.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Siluetti**.

Voit maksimoida siluettitehosteen ottamalla valokuvia kirkkaasti valaistussa paikassa.

Auringonlasku

Tällä voit ottaa valokuvia auringonlaskusta.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Auringonlasku**.

Yö

Tällä voit ottaa valokuvia vähäisessä valossa ilman salamaa.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Yö**.

Pitele kameraa tukevasti ja ota useita valokuvia painamalla suljinpainiketta jonkin aikaa. Valokuvat yhdistetään automaattisesti yhdeksi valokuvaksi.

Kuva voi olla epäterävä, koska suljinnopeus on hidas kameran ottaessa valokuvat. Käytä jalustaa.

Ilotulitus

Tällä voit ottaa valokuvia ilotulituksesta.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Ilotulitus**.

Kuva voi olla epäterävä, koska suljinnopeus on hidas kameran ottaessa valokuvat. Käytä jalustaa.

Valojälki

Tällä voit ottaa vähäisessä valossa valokuvia, joissa näkyy valojälki.

Napauta **Tila** → **Älykäs** → **Valojälki**.

Kuva voi olla epäterävä, koska suljinnopeus on hidas kameran ottaessa valokuvat. Käytä jalustaa.

Asiantuntija

Tämän tilan avulla voit valo- ja videokuvauksessa säätää manuaalisesti eri kuvaustoimintoja, kuten suljinnopeutta, aukkoarvoa, valotusarvoa ja ISO-herkkyyttä.

Ohjelmatila

Tässä tilassa kamera säätää suljinnopeutta ja aukkoarvoa automaattisesti niin, että voidaan käyttää optimaalista valotusarvoa. Tästä tilasta on hyötyä, kun haluat ottaa kuvia pitämällä valotuksen samana, mutta säätää muita asetuksia.

Napauta **Tila** → **Asiantuntija** → **P** ja määritä haluamasi kuvaustoiminnot.

Ohjattu väritoiminto

Tässä tilassa voit säätää värejä muuttamalla EV-arvoa (kirkkautta), värikylläisyyttä, kontrastia ja terävyyttä manuaalisesti. Tässä tilassa voit hallita valokuviesi värejä.

Napauta **Tila** → **Asiantuntija** → **C** ja määritä haluamasi kuvaustoiminnot.

Manuaalinen tila

Tässä tilassa voit säätää suljinnopeutta ja aukkoarvoa manuaalisesti. Tässä tilassa voit hallita täydellisesti valokuvien valotusta. Tästä tilasta on hyötyä hallituissa kuvausympäristöissä, kuten studiossa, tai kun kameran asetuksia on hienosäädettävä. Tätä tilaa suositellaan myös yökuvien ottamiseen tai ilotulitusten kuvaamiseen.

Napauta **Tila** → **Asiantuntija** → **M** ja määritä haluamasi kuvaustoiminnot.

- Jos asetat suuren ISO-herkkyyden tai avaat sulkimen pitkäksi aikaa, kuvakohina voi lisääntyä.
- Vähennä kameran tärinää käyttämällä jalustaa ja lankalaukaisinta.
- Mitä pidempään suljin on auki, sitä pidempään valokuvan tallennus kestää. Älä sammuta kameraa, kun se tallentaa valokuvaa.
- Voit valita yhden kahdesta aukkoarvosta. Käytettävissä olevat arvot vaihtelevat zoomaussuhteen mukaan.

Oma tila

Tällä voit rekisteröidä suosikkikuvaustilasi ja valita ne kätevästi. Voit rekisteröidä enintään viisi tilaa.

Napauta **Tila** → **Oma tila** → **Muokkaa** ja valitse sitten suosikkikuvaustilasi. Kun olet suorittanut valinnan, tallenna se napauttamalla **Valmis**.

Kamera: Kuvaustoiminnot ja -asetukset

Kuvaustoimintojen mukauttaminen

Kamerassa on käytettävissä useita kuvaustoimintoja. Niiden avulla voit kuvata entistä yksilöllisempiä valokuvia ja videoita.

Voit avata kuvaustoiminnot napauttamalla . Valitun kuvaustilan mukaan voit napauttaa → .

Valitse toiminto ja tallenna se.

- Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella kuvaustilan, käytettävän objektiivin ja kuvausolosuhteiden mukaan.
- Valittu toiminto voi aiheuttaa sen, etteivät jotkin asetukset ole käytettävissä.

EV (kirkkaus)

Kamera määrittää valotuksen automaattisesti mittaamalla valon määrän valokuvan sommitelman ja kohteen sijainnin perusteella. Jos kameran määrittämä valotus on odotettua suurempi tai pienempi, voit säätää valotusarvoa manuaalisesti.

Napauta **Tila** → **Asiantuntija** → **P/C**. Kierrä kuvaustoimintojen säädin asentoon **EV (kirkkaus)** ja säädä valotusarvoa.

Tummempi (-)

Neutraali (0)

Kirkkaampi (+)

- Jos sopivaa valotusarvoa on vaikea päättää valokuvaa otettaessa, voit **AE BKT** -toiminnon avulla ottaa useita valokuvia eri valotusarvoilla.
- Valokuvien ottaminen suurella valotusarvolla voi aiheuttaa kuviin epäterävyyttä hitaamman suljinnopeuden takia.

ISO (herkkyys)

ISO-herkkyysarvo osoittaa kameran herkkyyden valolle.

Mitä suurempi ISO-herkkyys on, sitä herkempi kamera on valolle. Valitsemalla suuremman ISO-herkkyyden voit näin ollen ottaa valokuvia hämärissä tai pimeissä paikoissa nopeammilla suljinnopeuksilla. Tämä voi kuitenkin lisätä sähköistä kohinaa ja aiheuttaa valokuvassa rakeisuutta.

Napauta **Tila** → **Asiantuntija** → **P/M**. Kierrä kuvaustoimintojen säädin asentoon **ISO (herkkyys)** ja valitse ISO-herkkyys.

Esimerkkejä

ISO 100

ISO 400

ISO 800

ISO 3200

Lisää ISO-herkkyyttä paikoissa, joissa salaman käyttö on kielletty. Voit ottaa selkeän valokuvan ilman lisävaloa määrittämällä suuren ISO-arvon.

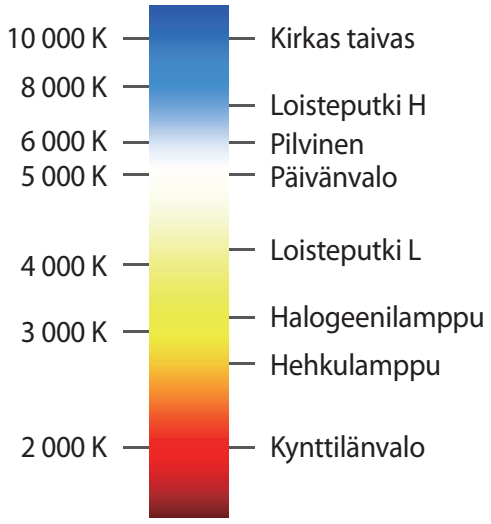
WB (valonlähde)

Valkotasapaino viittaa valokuvien väreihin vaikuttavaan valonlähteeseen.

Valokuvan värit määräytyvät valonlähteen tyypin ja laadun mukaan. Jos haluat valokuvan värien olevan todenmukaisia, valitse asianmukaiset valaistusolosuhteet valkotasapainon kalibrointia varten tai säädä värilämpötilaa manuaalisesti. Voit myös säätää esimääritettyjen valonlähteiden värejä niin, että valokuvan värit vastaavat todellista näkymää sekalaisissa valaistusolosuhteissa.

Napauta asiantuntijatilassa → → **WB (valonlähde)** ja valitse sitten asetus.

- **Auto**: Käytä automaattisia asetuksia valaistusolosuhteiden mukaan.
- **Päivänvalo**: Käytä tätä aurinkoisina päivinä. Tällä toiminnolla voit luoda näkymän luonnollisia värejä parhaiten vastaavia valokuvia.
- **Pilvinen**: Käytä tätä pilvisinä päivinä tai varjoisassa paikassa. Pilvisinä päivinä otetut valokuvat ovat yleensä sinertävämpiä kuin aurinkoisina päiviä otetut valokuvat. Tämä toiminto kumoaa kyseisen vaikutelman.
- **Loistelamppu H**: Käytä tätä värilämpötilaltaan päivänvaloa vastaavan loistelampun tai kolmivärisen loistelampun valossa.
- **Loistelamppu L**: Käytä tätä valkoisen loistelampun valossa.
- **Hehkulamppu**: Käytä tätä hehku- tai halogeenilamppujen valossa. Hehkulamput ovat yleensä sävyltään punertavia. Tämä toiminto kumoaa kyseisen vaikutelman.
- **Mukautettu**: Käytä tätä, jos haluat määrittää mukautetun valkotasapainoasetuksen. Suuntaa objektiivi valkoiseen pintaan ja paina sitten suljinpainiketta.
- **K**: Tällä voit säätää valonlähteen värilämpötilaa manuaalisesti. Kelvin-asteilla mitattava värilämpötila osoittaa valonlähteen tyypin. Värilämpötilan lisääntyessä värien sävyt muuttuvat viileämmiksi. Värilämpötilan vähentyessä värien sävyt muuttuvat vastaavasti lämpimämmiksi. Voit säätää värilämpötilaa vetämällä liukusäädintä tai napauttamalla + tai −.



Esimerkkejä

Automaattinen valkotasapaino

Päivänvalo

Pilvinen

Hehkulamppu

Mittaus

Mittausmenetelmällä tarkoitetaan tapaa, jolla kamera mittaa valon määrää. Kamera mittaa näkymän valon määrän ja säätää asetuksia sen tiloissa mittaustulosten perusteella. Jos esimerkiksi kohde näyttää todellista tummemmalta, kamera ottaa siitä ylivalotetun valokuvan. Jos kohde näyttää todellista vaaleammalta, kamera ottaa siitä alivalotetun valokuvan.

Napauta asiantuntijatilassa ⚙ → 📷 → **Mittaus** ja valitse sitten asetus.

- **Matriisimittaus**: Kamera laskee valon määrän useilla alueilla. Kamera säätää valotusta valon riittävyyden tai riittämättömyyden mukaan näkymän yleisen kirkkauden perusteella lasketun keskiarvon perusteella. Tämä tila sopii yleiskuvien ottamiseen.

- **Pistemittaus**: Kamera laskee valon määrän kuvan keskellä. Kun otat valokuvan tilanteissa, joissa kohde on voimakkaassa vastavalossa, kamera säätää valotusta niin, että kohteesta voidaan ottaa kuva oikein.
- **Keskipainotettu**: Kamera laskee valotuksen pistemittaustilaa laajemmalta alueelta. Se laskee yhteen valon määrän kuvan keskeltä (60–80 %) ja muilta alueilta (20–40 %).

Ajotila

Käytä tätä toimintoa kuvaustavan määrittämiseen. Kuvasarjoja suositellaan nopeasti liikkuvien kohteiden, kuten kilpa-autojen, nopean liikkeen kuvaamiseen.

Napauta asiantuntijatilassa → → **Ajotila** ja valitse asetus.

- **Yksittäinen kuva**: Tällä voit ottaa yhden kuvan.
- **Sarjakuvaus**: Tällä voit ottaa sarjan valokuvia liikkuvista kohteista.
- **AE BKT**: Automaattisella valotuksen haarukointitoiminnolla voit ottaa kolme peräkkäistä valokuvaa eri valotusarvoilla (sävyä vaaleampi, alkuperäinen ja sävyä tummempi). Voit estää kuvien epäterävyyden käyttämällä jalustaa.

- Useita valokuvia otettaessa valokuvien tallentaminen voi kestää tavallista kauemmin muistikortin kapasiteetin ja suorituskyvyn mukaan.
- Useita valokuvia otettaessa jalustan käyttäminen on suositeltavaa.

Salama

Valon määrän on pysyttävä tasaisena, jotta kohteesta voi ottaa todenmukaisen kuvan. Valonlähteen muuttuessa voit käyttää salamaa ja huolehtia tasaisesta valon saannista.

Napauta ⚙ (tai ▶ → ⚙) → 📷 → **Salama** ja valitse asetus.

- **Pois**: Tällä voit poistaa salaman käytöstä.
- **Auto**: Tällä voit käyttää salamaa automaattisesti. Salama välähtää, kun kohde tai tausta on tumma.
- **Punasilmä**: Tällä voit estää kohteen silmien punaiset heijastukset.
- **Täytä**: Tällä voit käyttää salamaa aina.
- **Hidas synkr.**: Tällä voit säilyttää taustan yksityiskohdat.
- **Punas. korj.**: Tällä voit poistaa kohteen silmien punaiset heijastukset.

- Salaman kahden välähdyksen välillä on tauko. Älä liiku, ennen kuin salama on välähtänyt toisen kerran.
- Jos salaman valo heijastuu tai ilmassa on huomattava määrä pölyä, valokuvassa voi näkyä pieniä täpliä.

Tarkennustila

Tällä toiminnolla voit valita kohdetta vastaavan tarkennustilan.

Napauta asiantuntijatilassa ⚙ → 📷 → **Tarkennustila** ja valitse asetus.

- **Aut. tark.**: Tällä voit ottaa kuvan paikallaan pysyvästä kohteesta. Kun painat suljinpainikkeen puoliksi alas, kamera tarkentaa tarkennusalueelle. Alue muuttuu vihreäksi, kun se on tarkennettu.
- **Makro**: Tällä voit ottaa kuvia erittäin lähellä olevista kohteista.

Tarkennusalue

Tällä toiminnolla voit muuttaa tarkennusalueen paikkaa.

Yleensä kamera tarkentaa lähimpänä olevaan kohteeseen. Kun kohteita on useita, kamera voi kuitenkin tarkentaa ei-toivottuihin kohteisiin. Muuta tarkennusaluetta niin, että tarkennettuna on haluamasi kohde, jotta kamera ei tarkenna ei-toivottuihin kohteisiin. Saat tavallista selkeämpiä ja terävämpiä valokuvia valitsemalla oikean tarkennusalueen.

Napauta asiantuntijatilassa → → **Tarkennusalue** ja valitse asetus.

- **Keskip. AF**: Tällä voit tarkentaa kuvan keskelle.
- **Moni-AF**: Tällä voit tarkentaa useille alueille. Valokuva jaetaan vähintään kahteen alueeseen. Kamera tarkentaa kullekin alueelle ja osoittaa oikein tarkennetut paikat vihreällä suorakulmiolla. Toimintoa suositellaan maisemakuvien ottamiseen.

Kasvontunnistus

Tällä toiminnolla voit valita kasvontunnistustilan.

Napauta asiantuntijatilassa → → **Kasvontunnistus** ja valitse asetus.

- **Normaali**: Tällä voit mitata ihmiskasvojen valotuksen.
- **Hymykuvaus**: Tällä voit tunnistaa hymyilevät kasvot ja auttaa ottamaan niistä valokuvan. (s. 77)
- **Räpäytyksen tunnistus**: Tällä voit tunnistaa suljetut silmät ja ottaa automaattisesti lisävalokuvia. (s. 78)

- Kun kamera tunnistaa kasvot, se seuraa kasvoja automaattisesti.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi, jos:
  - Kohde on liian kaukana kamerasta.
  - Valaistus on liian kirkas tai heikko.
  - Kohteen kasvot eivät ole kameraa kohti.
  - Kohteella on aurinkolasit tai naamari.
  - Kohteen ilme muuttuu huomattavasti.
  - Kohde on taustavalaistu tai valaistus vaihtelee.

Valokuvan koko

Kun lisäät tarkkuutta, valokuvan pikselimäärä kasvaa, minkä ansiosta voit tulostaa sen entistä suuremmalle paperille tai näyttää sen entistä suuremmassa näytössä. Kun käytät suurta tarkkuutta, myös tiedostokoko kasvaa. Valitse pieni tarkkuus valokuville, jotka näytetään digitaalisessa kuvakehyksessä tai lähetetään verkkoon.

Napauta ⚙ (tai ▶ → ⚙) → 📷 → **Valokuvan koko** ja valitse asetus.

Laatu

Tällä toiminnolla voit valita tavallista paremman kuvanlaadun entistä parempien valokuvien ottamista varten. Valokuvan laadun parantaminen suurentaa myös tiedostokokoa.

Napauta asiantuntijatilassa ⚙ → 📷 → **Laatu** ja valitse asetus.

Automaattinen kontrasti

Tällä toiminnolla voit automaattisesti parantaa kontrastia valokuvissa, joissa on vastavalossa olevia kohteita tai kun kohteiden ja taustojen välillä on suuri kontrastiero.

Napauta asiantuntijatilassa ⚙ → 📷 → **Autom. kontrasti** ja valitse asetus.

Säädä kuvaa

Tällä toiminnolla voit säätää valokuvien värejä, värikylläisyyttä, terävyyttä tai kontrastia.

Napauta asiantuntijatilassa ⚙ → 📷 → **Säädä kuvaa** ja vedä liukusäädintä tai napauta kunkin arvon osalta ➕ tai ➖.

Ajastin

Käytä tätä toimintoa viiveellä otettavissa kuvissa.

Napauta ⚙ (tai › → ⚙) → 📷 → **Ajastin** ja valitse asetus.

Käynnistä ajastin painamalla suljinpainiketta. Kamera ottaa valokuvia määrätyn ajan kuluttua. Voit peruuttaa ajastimen painamalla suljinpainiketta.

OIS (tärinänesto)

Voit vähentää kameran tärinän aiheuttamaa epäterävyyttä tai poistaa sen optisen kuvanvakautuksen (OIS) avulla.

Napauta asiantuntijatilassa ⚙ → 📷 → **OIS (tärinänesto)** ja valitse asetus.

- **Pois**: Tällä voit poistaa toiminnon käytöstä.
- **Päällä**: Tällä voit käyttää jatkuvasti OIS-toimintoa.

- Tämä toiminto ei ehkä toimi oikein seuraavissa tilanteissa:
  - Seurattaessa liikkuvaa kohdetta kameraa liikuttamalla.
  - Kameran täristessä voimakkaasti.
  - Suljinnopeuden ollessa hidas (esimerkiksi otettaessa valokuvia vähäisessä valossa).
  - Akkuvirran ollessa vähissä.
  - Kuvattaessa lähikuvia.
- Toiminnon käyttäminen jalustan kanssa voi tehdä valokuvista epäteräviä OIS-kennon tärinästä johtuen. Poista tämä toiminto käytöstä, kun käytät jalustaa.
- Näyttö voi olla epäterävä, jos kameraa kolhaistaan tai se pudotetaan. Käynnistä tällöin laite uudelleen.

Videon tallennusasetukset

Napauta (tai →) → ja määritä videon tallennusasetukset.

- **Elokuvan koko**: Valitse videoiden tarkkuus. Mitä suurempi tarkkuus, sitä parempi laatu. Tarkat videot vievät paljon muistia.
- **Moniliike**: Määritä videoiden toistonopeus.

Jos asetukseksi valitaan muu kuin **x1**, ääntä ei tallenneta.

- **Ääni**: Tällä voit vähentää zoomauksen aiheuttamaa ääntä videokuvauksessa.
- **Tuuliäänen vaimennus**: Poista joitakin ympäristön ääniä tuulen äänen lisäksi.

Jakamisasetukset

Määritä jakamisasetukset ja jaa valokuvat sitä mukaa kun ne otetaan. Napauta (tai →) → ja valitse asetus.

- **Kuvanjako**: Lähetä valokuva suoraan toiseen laitteeseen Wi-Fi Direct -toiminnon avulla.
- **Kaverien valokuvien jakaminen**: Aseta kamera tunnistamaan henkilön kasvot, jotka olet merkinnyt valokuvaan, ja lähettämään valokuva henkilölle.
- **Valok. jako ChatONissa**: Lähetä valokuva suoraan toiseen laitteeseen ChatON-toiminnon avulla.
- **Etäetsin**: Voit asettaa laitteen etäohjaamaan kameraa.

Kameran asetukset

Napauta (tai →) → ja määritä kameran asetukset.

- **Kameratoim. voimakkuus**: Säädä automaattitarkennuksen ääntä.
- **Äänimerkki**: Ota äänimerkit käyttöön tai poista ne käytöstä.
- **Kuvaus**: Näytä tilojen kuvaukset.
- **Suuntaviivat**: Näytä kuvan sommittelua helpottava apuviiva.

- **Sulje Kamera autom.**: Määritä, kauanko laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Tarkista**: Näytä otetut valokuvat tai kuvatut videot lyhyesti.
- **Päiväys-/kellonaikaleima**: Tällä voit tulostaa valokuviin niiden ottohetken päivämäärän ja/tai kellonajan.
- **Säädä näyttöä autom.**: Aseta kamera säätämään näytön kirkkautta automaattisesti.
- **GPS-tunniste**: Lisää valokuvaan GPS-paikkatunniste. Ota tämä toiminto käyttöön valokuvatessasi, jos haluat luoda albumeja automaattisesti **Juttualbumi**-tilassa.

  - Voit parantaa GPS-signaalia olemalla kuvaamatta paikoissa, joissa signaali voi olla estetty, kuten rakennusten välissä ja alavilla alueilla tai huonolla säällä.
  - Sijaintisi voi näkyä valokuvissa, kun lataat ne Internetiin. Voit estää tämän poistamalla GPS-tunnisteasetuksen käytöstä.

- **Puheohjaus**: Ota puheentunnistus valokuvien ottamista tai videoiden kuvaamista varten käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Toimintokohtainen tiedostonimi**: Aseta kamera lisäämään tiedostonimiin tilannekohtaisia tunnisteita, kuten sijaintitietoja.

Tämän toiminnon käyttämiseksi GPS-tunnisteasetus on otettava käyttöön.

- **AF-valo**: Tällä voit ottaa tarkennusapuvalon käyttöön vähäisessä valossa.
- **Käynn.tila**: Valitse kameran oletustila, joka tulee käyttöön käynnistettäessä laite.
- **Tallennustila**: Valitse muistipaikka tallentamista varten.
- **Nollaa**: Nollaa kameran asetukset.

Media

Musiikki

Tällä sovelluksella voit kuunnella musiikkia.

Napauta Sovellukset-näytössä **Musiikki**.

Musiikin toistaminen

Valitse musiikkiluokka ja valitse sitten toistettava kappale.

Avaa musiikkisoitin napauttamalla albumin kuvaa näytön alareunassa.

Voit kuunnella kappaleita samalla äänenvoimakkuudella napauttamalla → **Asetukset** → **Älykäs äänenvoimakkuus**.

Kun **Älykäs äänenvoimakkuus** on käytössä, äänenvoimakkuus voi nousta laitteen asetettua äänenvoimakkuutta suuremmaksi. Vältä pitkäaikaista kuuntelemista suurella äänenvoimakkuudella, jotta kuulosi ei vahingoitu.

Älykäs äänenvoimakkuus -toimintoa ei joidenkin tiedostojen tapauksessa voi aktivoida.

Voit mukauttaa äänentoistoa musiikin kuulokemikrofonikuuntelua varten napauttamalla → **Asetukset** → **Adapt Sound** → **Päällä**. Kun asetat äänenvoimakkuuden vähintään tasoon 14, äänensovitusasetusta ei käytetä musiikin toistoon. Jos asetat äänenvoimakkuuden enintään tasoon 13, asetus otetaan uudelleen käyttöön.

Kappaleen asettaminen soitto- tai hälytysääneksi

Voit asettaa parhaillaan toistettavan kappaleen soitto- tai hälytysääneksi napauttamalla → **Aseta** ja valitsemalla haluamasi vaihtoehdon.

Soittolistojen luominen

Voit määrittää haluamasi kappaleet soittolistaksi.

Napauta **Soittolistat** ja napauta sitten → **Luo soittolista**. Anna nimi ja napauta **OK**. Napauta **Lisää musiikkia**, valitse mukaan otettavat kappaleet ja napauta sitten **Valmis**.

Voit lisätä parhaillaan toistettavan kappaleen soittolistaan napauttamalla → **Lisää toistoluetteloon**.

Musiikin toistaminen tunnelman mukaan

Musiikkia voi toistaa tunnelman mukaan ryhmiteltynä. Laite luo soittolistan automaattisesti. Aseta musiikkineliövalikko tämän toiminnon käyttöä varten näkymään musiikkikirjaston yläosassa napauttamalla → **Asetukset** → **Musiikkivalikko** → **Musiikkineliö** → **Valmis**. Kun uusi kappale on lisätty, napauta **Musiikkineliö** → → **Kirjaston päivitys**.

Napauta **Musiikkineliö** ja valitse tunnelmasolu. Voit myös valita useita soluja sormella vetämällä.

Paper Artist

Tällä sovelluksella voit muuttaa kuvat piirrosten näköisiksi ja lisätä niihin hauskoja tehosteita tai kehyksiä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Paper Artist**.

Jotta voit käyttää **Paper Artist** -sovellusta, lataa ja asenna sovellus ensin. Napauta **Päivitä** ja noudata näytön ohjeita.

- Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Tämän sovelluksen lataamisesta matkapuhelinverkon kautta saattaa aiheutua lisäkustannuksia. Jos haluat välttää lisäkustannuksia, ota yhteys palveluntarjoajaasi.

Galleria

Tällä sovelluksella voit katsella kuvia ja videoita.

Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria**.

Kuvien katseleminen

Kun **Galleria**-sovellus käynnistetään, käytettävissä olevat kansiot tulevat näkyviin. Kun jokin toinen sovellus, kuten **Sähköposti**, tallentaa kuvan, luodaan automaattisesti **Download**-kansio, johon kuva tallennetaan. Ruudunkaappaus luo samalla tavalla **Screenshots**-kansion. Voit avata kansion valitsemalla sen.

Kuvat näkyvät kansiossa luontipäivämäärän mukaan. Voit katsella kuvaa koko näytön kokoisena valitsemalla kuvan.

Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan kuvaan selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Lähentäminen ja loitontaminen

Voi lähentää kuvaa seuraavilla tavoilla:

- Kaksoisnapauta jossakin kuvan kohdassa.
- Levitä kahta sormea erilleen jossakin kuvan kohdassa. Loitonna nipistämällä tai palaa kaksoisnapauttamalla.

Kuvien katseleminen liiketoiminnolla

Liiketoiminnolla voit suorittaa toiminnon tietyn liikkeen avulla.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Oma laite** → **Liikkeet ja eleet**, vedä **Liikkeet ja eleet** -kytkintä ja ota sitten kukin toiminto käyttöön asianmukaisella kytkimellä.

Voit lopettaa liiketoiminnon käyttämisen poistamalla toiminnon kytkimen käytöstä.

Voit asettaa kunkin liiketoiminnon herkkyyden napauttamalla **Lisäasetukset**, valitsemalla haluamasi toiminnon ja säätämällä liukusäädintä.

Videoiden toistaminen

Videotiedostot on merkitty kuvakkeella esikatselussa. Valitse katsottava video ja napauta .

Videon osien leikkaaminen

Valitse video ja napauta sitten . Siirrä aloituskohdan osoitin haluamaasi aloituskohtaan, siirrä lopetuskohdan osoitin haluamaasi lopetuskohtaan ja tallenna video.

Kuvien muokkaaminen

Kun katselet kuvaa, napauta ja käytä seuraavia toimintoja:

- **Suosikit**: Lisää kuva suosikkeihin.
- **Kuvaesitys**: Aloita nykyisessä kansiossa olevien kuvien kuvaesitys.
- **Valokuvakehys**: Tämän toiminnon avulla voit lisätä kehyksen ja kirjoittaa muistiinpanon kuvaan. Muokattu kuva tallennetaan kansioon **Photo frame**.
- **Valokuvamuistiinpano**: Tämän toiminnon avulla voit kirjoittaa muistiinpanon kuvan taakse. Voit muokata muistiinpanoa napauttamalla .
- **Allekirjoitus**: Tällä toiminnolla voit piirtää allekirjoituksesi kuvaan.
- **Kopioi leikepöydälle**: Kopioi leikepöydälle.
- **Tulosta**: Tulosta kuva kytkemällä laite tulostimeen. Jotkin tulostimet eivät ehkä ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- **Nimeä uudelleen**: Muuta tiedoston nimeä.

- **Kaverien valokuvien jakaminen**: Lähetä kuva henkilölle, jonka kasvot on merkitty kuvaan.
- **Kierrä vastapäivään**: Kierrä vastapäivään.
- **Kierrä myötäpäivään**: Kierrä myötäpäivään.
- **Rajaa**: Rajaa sinisessä kehyksessä näkyvää kuvaa ja tallenna se muuttamalla kehyksen kokoa.
- **Aseta**: Aseta kuva taustakuvaksi tai yhteystiedon kuvaksi.
- **Yksityiskohdat**: Näytä kuvan tiedot.
- **Asetukset**: Muuta Gallerian asetuksia.

Kuvien muuttaminen

Kun katselet kuvaa, napauta ja käytä seuraavia toimintoja:

- **Kierrä**: Kierrä kuvaa.
- **Rajaa**: Rajaa kuvaa.
- **Väri**: Säädä kuvan värikylläisyyttä tai kirkkautta.
- **Tehoste**: Käytä kuvaan tehosteita.
- **Pysty**: Korjaa punasilmäisyys, säädä ja retusoi kasvoja tai sumenna taustaa.
- **Tarra**: Kiinnitä tarroja.
- **Piirros**: Piirrä kuvaan.
- **Kehykset**: Käytä kuvaan kehystä.

Suosikkikuvat

Kun katselet kuvaa, lisää kuva suosikkiluetteloon napauttamalla → **Suosikit**.

Kuvien poistaminen

Toimi jollakin seuraavista tavoista:

- Napauta kansiossa → **Valitse kohde**, valitse kuvat merkitsemällä ja napauta sitten .
- Kun katselet kuvaa, napauta .

Kuvien jakaminen

Toimi jollakin seuraavista tavoista:

- Napauta kansiossa ☰ → **Valitse kohde**, valitse kuvat merkitsemällä ja lähetä ne sitten muille napauttamalla <.
- Kun katselet kuvaa, lähetä se muille tai jaa se sosiaalisissa verkostopalveluissa napauttamalla <.

Asettaminen taustakuvaksi

Kun katselet kuvaa, aseta kuva taustakuvaksi tai määritä se yhteystiedon kuvaksi napauttamalla ☰ → **Aseta**.

Kasvojen merkitseminen

Napauta ☰ → **Asetukset** ja valitse sitten **Kasvotunniste**. Tunnistettujen kasvojen ympärille kuvaan tulee keltainen kehys. Napauta kasvoja, napauta **Lisää nimi** ja valitse tai lisää yhteystieto.

Kun kasvotunniste näkyy kuvassa, napauta kasvotunnistetta ja käytä käytettävissä olevia toimintoja, kuten puhelun soittaminen tai viestin lähettäminen.

Kasvontunnistus voi epäonnistua kasvojen kuvauskulman, kasvojen koon, ihonvärin, ilmeen, valaistuksen tai henkilön yllä olevien asusteiden takia.

Merkitse kaveri -toiminnon käyttäminen

Napauta ☰ → **Asetukset** → **Merkitse kaveri** ja vedä sitten **Merkitse kaveri** -kytkintä oikealle ja tämän jälkeen kuvaa avattaessa näkyviin tulee tilannekohtainen tunniste (sää, sijainti, päivämäärä ja henkilön nimi).

Järjestäminen kansioiden avulla

Luo kansio laitteeseen tallennettujen kuvien tai videoiden järjestelemistä varten. Voit kopioida tai siirtää tiedostoja kansiosta toiseen.

Voit luoda uuden kansion napauttamalla <. Anna kansion nimi, napauta **OK** ja valitse sitten kuvat tai videot. Paina valittua kuvaa tai videota jonkin aikaa, vedä se uuteen kansioon ja napauta sitten **Valmis**. Napauta **Kopioi**, jos haluat kopioida, tai **Siirrä**, jos haluat siirtää.

Juttualbumi

Tällä sovelluksella voit luoda tarinoitasi varten oman digitaalisen albumin, johon voit järjestää kuvasti siististi ja automaattisesti.

Napauta Sovellukset-näytössä **Juttualbumi**.

Jotta voit käyttää **Juttualbumi**-sovellusta, lataa ja asenna sovellus ensin. Napauta **Asenna** ja noudata näytön ohjeita.

Tämän sovelluksen lataamisesta matkapuhelinverkon kautta saattaa aiheutua lisäkustannuksia. Jos haluat välttää lisäkustannuksia, ota yhteys palveluntarjoajaasi.

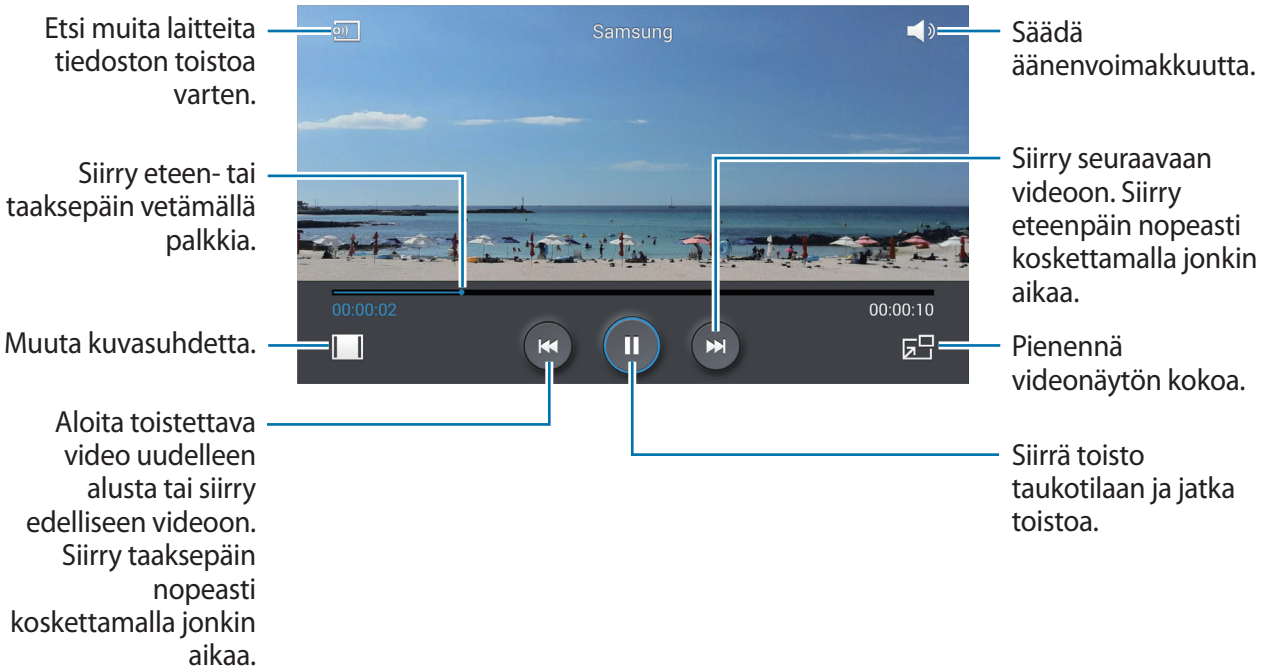
Video

Tällä sovelluksella voidaan toistaa videotiedostoja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Video**.

Videoiden toistaminen

Valitse toistettava video.


Etsi muita laitteita tiedoston toistoa varten.
Siirry eteen- tai taaksepäin vetämällä palkkia.
Muuta kuvasuhdetta.
Aloita toistettava video uudelleen alusta tai siirry edelliseen videoon. Siirry taaksepäin nopeasti koskettamalla jonkin aikaa.
Samsung
00:00:02
00:00:10
Säädä äänenvoimakkuutta.
Siirry seuraavaan videoon. Siirry eteenpäin nopeasti koskettamalla jonkin aikaa.
Pienennä videonäytön kokoa.
Siirrä toisto taukotilaan ja jatka toistoa.

Voit muuttaa ohjauspaneelin paikkaa toiston aikana napauttamalla → **Asetukset** → **Pienoisohjain**. Vedä sitten **Pienoisohjain**-kytkintä oikealle ja valitse ohjauspaneelin näyttövaihtoehto.

Tämä toiminto on käytettävissä vain vaakasuuntaisessa näytössä.

Videoiden poistaminen

Napauta → **Poista**, valitse videot ja napauta sitten **Poista**.

Videoiden jakaminen

Napauta → **Jakotapa**, valitse videot, napauta **Valmis** ja valitse sitten jakotapa.

Videoponnahdussoittimen käyttäminen

Tämän ominaisuuden avulla voit käyttää muita sovelluksia sulkematta videosoitinta. Kun katselet videota, napauta , jolloin ponnahdussoitin tulee näkyviin.

Suurenna soitinta levittämällä näytössä kahta sormea kauemmas toisistaan tai pienennä soitinta nipistämällä näytössä. Voit siirtää soitinta vetämällä sen toiseen paikkaan.

Videoeditori

Tällä sovelluksella voit muokata videoita ja käyttää erilaisia tehosteita.

Napauta Sovellukset-näytössä **Videoeditori**.

Jotta voit käyttää **Videoeditori**-sovellusta, lataa ja asenna sovellus ensin. Napauta **Lataa** ja noudata näytön ohjeita.

- Videon tarkkuus tai koodaus voi aiheuttaa sen, ettei joitakin **Galleria**-kansiossa olevia videotiedostoja voi katsella.
- Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Tämän sovelluksen lataamisesta matkapuhelinverkon kautta saattaa aiheutua lisäkustannuksia. Jos haluat välttää lisäkustannuksia, ota yhteys palveluntarjoajaasi.

YouTube

Tällä sovelluksella voit katsella videoita YouTube-sivustosta.

Napauta Sovellukset-näytössä **YouTube**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Videoiden katseleminen

Napauta ja anna sitten hakusana. Aloita haluamasi videon toisto valitsemalla jokin hakutuloksista.

Voit katsella kuvaa koko näytön kokoisena kiertämällä laitteen vaakasuuntaiseen asentoon.

Videoiden jakaminen

Valitse katseltava video, napauta ja valitse sitten jakotapa.

Videoiden lähettäminen

Napauta → **Lataukset** → , valitse video, anna videon tiedot ja napauta sitten .

Valokuvaehdotus

Tällä sovelluksella voit tarkastella muiden käyttäjien omaa sijaintiasi lähellä olevista karttakohteista ottamia kuvia.

Napauta Sovellukset-näytössä **Valokuvaehdotus**.

Valokuvien katseleminen

Laite ehdottaa kartalta sijaintisi perusteella valokuvia lähellä olevista kohteista. Etsi paikka ja napauta pienoiskuvaa, niin voit tarkastella sitä koko näytön tilassa.

Napauta kuvan tarkastelun aikana → **Lisää suosikkeihin/paikkoihin**, lisää paikka tai valokuva suosikkiluetteloon ja ota ilmoitusasetus käyttöön. Saat ilmoituksen, kun käyt valokuvassa olevassa paikassa.

Valokuvien käyttäminen kuvausapuna

Voit käyttää ehdotettuja valokuvia apuna, kun kuvaat samoja tai vastaavia paikkoja.

Napauta kuvan tarkastelun aikana . Kamerasovellus käynnistyy ja näyttää valokuvan. Käytä valokuvan kuvauskulmaa ja sommitelmaa apuna, kun otat oman kuvasi.

Sovellus- ja mediakaupat

Play-kauppa

Tällä sovelluksella voit ostaa ja ladata sovelluksia ja pelejä, joita voi käyttää laitteessa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Play-kauppa**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Sovellusten asentaminen

Voit selata sovelluksia luokittain tai etsiä niitä hakusanalla napauttamalla .

Näet sovelluksen tiedot valitsemalla sen. Voit ladata sen napauttamalla **ASENNA**. Jos sovellus on maksullinen, napauta hintaa ja osta sovellus noudattamalla näytön ohjeita.

Kun jostakin asennetusta sovelluksesta on saatavissa uusi versio, näytön yläreunaan tulee päivityksestä ilmoittava päivityskuvake. Avaa ilmoituspaneeli ja päivitä sovellus napauttamalla kuvaketta.

Sovellusten asennuksen poistaminen

Voit poistaa **Play-kauppa**-palvelusta ladattujen sovellusten asennuksen.

Napauta → **Omat sovellukset**, valitse asennettujen sovellusten luettelosta sovellus, jonka asennus poistetaan, ja napauta sitten **POISTA**.

Samsung Apps

Tällä sovelluksella voit ostaa ja ladata Samsung-sovelluksia. Lisätietoja on osoitteessa *apps.samsung.com*.

Napauta Sovellukset-näytössä **Samsung Apps**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Sovellusten asentaminen

Voit selata sovelluksia luokittain. Valitse luokka napauttamalla **Luokka**.

Voit etsiä sovelluksen napauttamalla näytön yläreunassa ja antamalla sitten hakusanan hakukenttään.

Näet sovelluksen tiedot valitsemalla sen. Voit ladata sen napauttamalla **Ilmainen**. Jos sovellus on maksullinen, napauta hintaa ja osta sovellus noudattamalla näytön ohjeita.

Kun jostakin asennetusta sovelluksesta on saatavissa uusi versio, näytön yläreunaan tulee päivityksestä ilmoittava päivityskuvake. Avaa ilmoituspaneeli ja päivitä sovellus napauttamalla kuvaketta.

Play-kirjat

Tällä sovelluksella voit lukea ja ladata kirjatiedostoja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Play-kirjat**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Play Movies & TV

Tällä sovelluksella voit katsella, ladata ja vuokrata elokuvia tai TV-ohjelmia.

Napauta Sovellukset-näytössä **Play Movies & TV**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Play-musiikki

Tällä sovelluksella voit kuunnella musiikkia laitteesta tai suoratoistaa musiikkia Googlen pilvipalvelusta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Play-musiikki**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Play-pelit

Tällä sovelluksella voit ladata ja pelata pelejä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Play-pelit**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Play-lehtikioski

Tämän sovelluksen avulla voit ostaa tai tilata sanomalehtiä tai aikakauslehtiä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Play-lehtikioski**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Apuohjelmat

S Memo

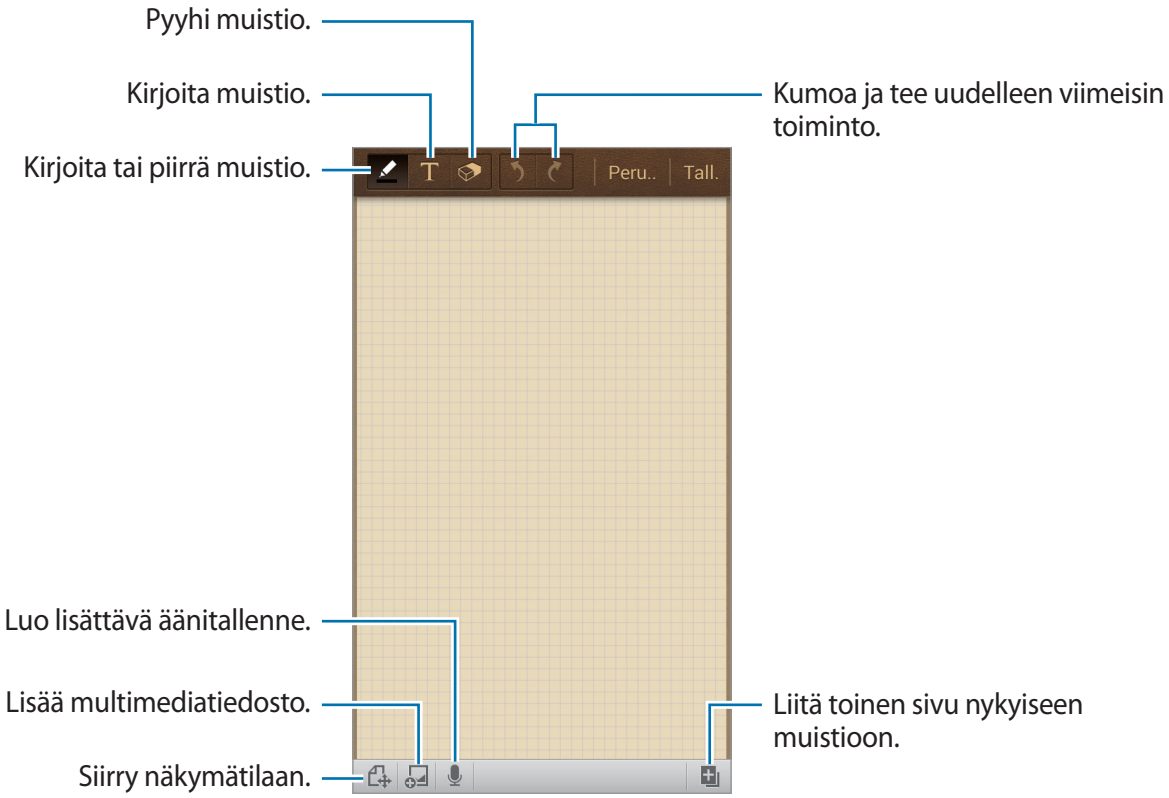
Tällä sovelluksella voit luoda muistion käyttämällä kuvia ja äänitallenteita.

Napauta Sovellukset-näytössä **S Memo**.

Muistioiden luominen

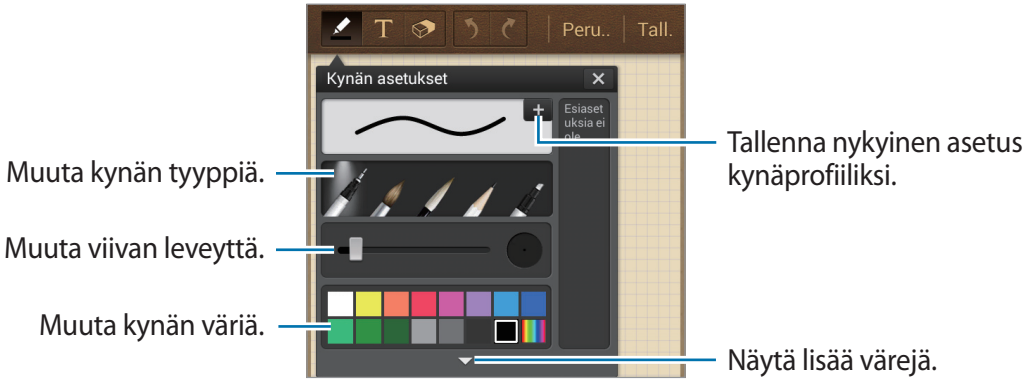
Voit luoda monipuolisia muistioita piirtämällä sormella luonnoksia tai lisäämällä kuvia tai puhemuistioita.

Napauta , jos haluat kirjoittaa tai piirtää näyttöön, tai napauta , jos haluat kirjoittaa tekstiä näppäimistöltä.



Kun teet muistiota, voit muuttaa kynän tyyppiä, viivan leveyttä tai kynän väriä napauttamalla vielä kerran .

Kun pyyhit käsinkirjoitettua muistiota, voit muuttaa pyyhekumin kokoa napauttamalla ja sitten . Voit tyhjentää muistion napauttamalla **Pyyhi kaikki**.



Voit vaihtaa arkin taustan napauttamalla → **Vaihda taustaa**.

Voit lisätä tunnisteita napauttamalla → **Lisää tunniste**.

Multimediatiedostojen tai äänitallenteen lisääminen

Voit lisätä multimediatiedostoja napauttamalla . Napauttamalla voit lisätä äänitallenteen.

Muistioiden selaaminen

Voit selata muistioiden pienoiskuvia selaamalla ylös tai alas.

Voit hakea muistion napauttamalla → **Hae**.

Voit poistaa muistioita napauttamalla → **Poista**.

Voit lajitella muistiot esimerkiksi päivämäärän, nimen tai tunnisteen mukaan napauttamalla → **Lajitteluperuste**.

Voit vaihtaa näkymätilaa napauttamalla → **Luettelonäkymä**.

Voit luoda muistion tuomalla tiedoston ja napauttamalla → **Tuo**.

Voit viedä muistiot muihin tallennussijainteihin napauttamalla → **Vie**.

Voit luoda kansion napauttamalla → **Luo kansio**.

Voit muuttaa muistioiden järjestystä napauttamalla → **Vaihda järjestystä**.

Voit siirtää muistiot toiseen kansioon napauttamalla → **Siirrä**.

Voit kopioida muistiot napauttamalla → **Kopioi**.

Voit muuttaa S Memo -sovelluksen asetuksia napauttamalla → **Asetukset**.

Pääset S Memo -sovelluksen ohjeisiin napauttamalla → **Ohje**.

Voit varmuuskopioida muistiot tallennussijaintiin tai palauttaa ne napauttamalla → **Varmuuskopioi ja palauta**.

Muistion näyttäminen

Avaa muistio napauttamalla sen pienoiskuvaa.

Voit poistaa muistioita napauttamalla → **Poista**.

Voit lähettää muistion muille napauttamalla → **Jakotapa**.

Voit viedä muistiot muihin tallennussijainteihin napauttamalla → **Vie**.

Voit lisätä muistion suosikkiluetteloosi napauttamalla → **Lisää Suosikkeihin**.

Voit tallentaa muistion tapahtumaksi napauttamalla → **Luo tapahtuma**.

Voit asettaa muistion taustakuvaksi tai yhteystiedon kuvaksi napauttamalla → **Aseta**.

Jos haluat tulostaa muistion yhdistämällä laitteen tulostimeen, napauta → **Tulosta**. Jotkin tulostimet eivät ehkä ole yhteensopivia laitteen kanssa.

Voit muokata muistiota napauttamalla .

Voit toistaa äänitallenteen napauttamalla .

Kalenteri

Tällä sovelluksella voit hallita tapahtumia ja tehtäviä.

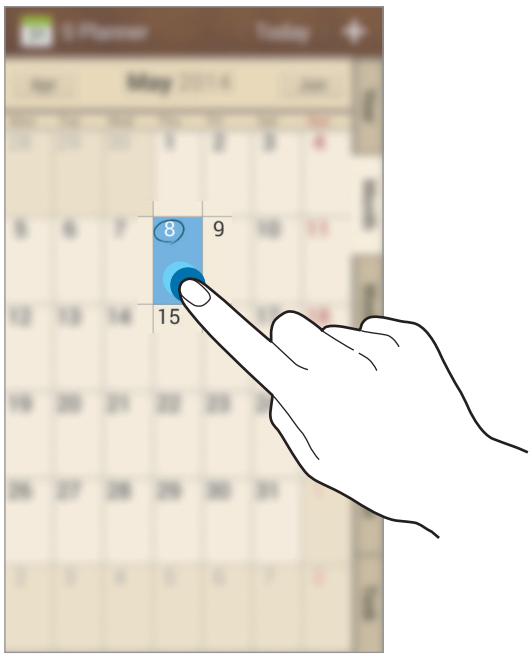
Napauta Sovellukset-näytössä **Kalenteri**.

Tapahtumien tai tehtävien luominen

Napauta ja käytä sitten jotakin seuraavista toiminnoista:

- **Lisää tapahtuma**: Anna tapahtuma ja valinnainen toistuvuusasetus.
- **Lisää tehtävä**: Anna tehtävä ja valinnainen prioriteettiasetus.

Voit lisätä tapahtuman tai tehtävän nopeammin valitsemalla päivämäärän napauttamalla ja napauttamalla sitä uudelleen.



Anna otsikko ja määritä, mitä kalenteria käytetään tai minkä kanssa synkronoidaan. Napauta sitten **Muokkaa tapahtumatietoja** tai **Muokkaa tehtävätietoja** ja anna lisätiedot, kuten tapahtuman toistoväli, etukäteishälytyksen aika tai tapahtuman paikka.

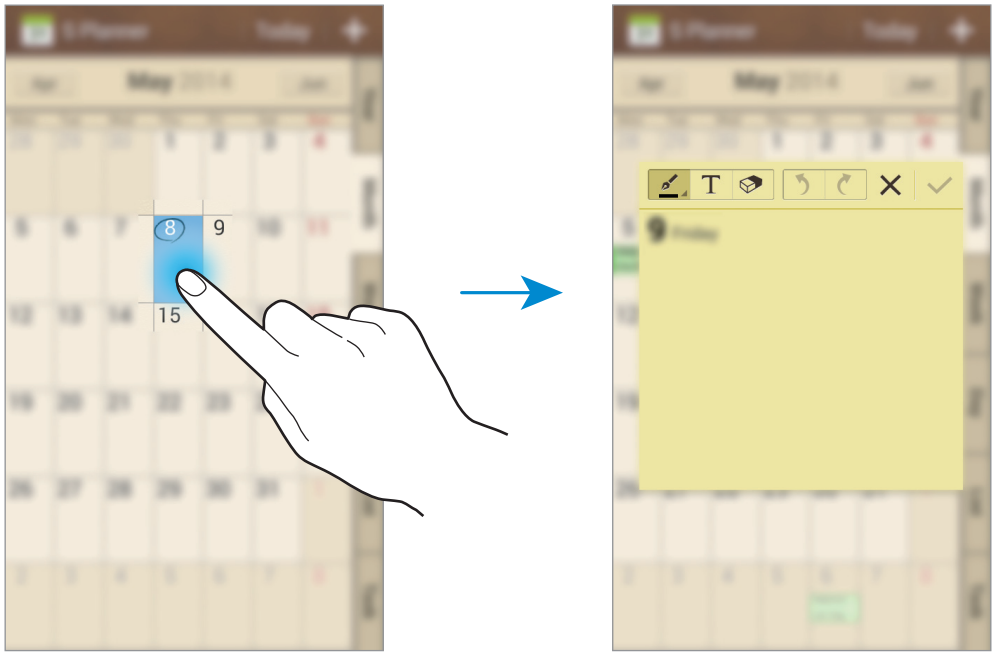
Voit liittää kartan, jolla tapahtuman paikka näkyy. Anna sijainti **Paikka**-kenttään, napauta kentän vieressä ja osoita sitten tarkka sijainti koskettamalla näkyviin tulevaa karttaa jonkin aikaa.

Voit liittää muistion S Memo -sovelluksesta. Napauta **Muistiot** ja luo sitten uusi muistio tai valitse jokin olemassa olevista muistioista.

Voit liittää kuvan. Napauta **Kuvat** ja ota sitten valokuva tai valitse jokin olemassa olevista kuvista.

Muistioiden liittäminen päivämäärään

Valitse päivämäärä koskettamalla sitä jonkin aikaa, jolloin muistiolehtiö tulee näkyviin.



Synkronoiminen Googlen kalenterin kanssa

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Tilit** → **Google** kohdassa **Omat tilit** → Google-tili → **Synkronoi Kalenteri**. Voit synkronoida manuaalisesti päivittämistä varten napauttamalla **Kalenteri** → → **Synkronoi**.

Voit näyttää synkronoidut tapahtumat tai tehtävät napauttamalla → **Kalenterit** → **Näyttö**, valitsemalla Google-tilin ja napauttamalla sitten **Valmis**.

Kalenterin tyypin vaihtaminen

Valitse näytön oikeassa reunassa jokin kalenterityyppi, kuten vuosi-, kuukausi- tai viikkokalenteri. Kalenterin tyypin voi vaihtaa nipistyseleen avulla. Voit esimerkiksi vaihtaa kuukausikalenterista vuosikalenteriin nipistämällä, ja levittämällä sormia voit vaihtaa vuosikalenterista takaisin kuukausikalenteriin.

Tapahtumien etsiminen

Napauta → **Hae** ja anna sitten etsittävä hakusana.

Saat kuluvan päivän tapahtumat näkyviin napauttamalla **Tänään** näytön yläreunassa.

Tapahtumien poistaminen

Valitse päivämäärä tai tapahtuma ja napauta sitten → **Poista**.

Tapahtumien jakaminen

Valitse tapahtuma, napauta → **Jakotapa** ja valitse sitten jakotapa.

Dropbox

Tämän sovelluksen avulla voit tallentaa ja jakaa tiedostoja muiden kanssa Dropbox-pilvitallennustilan kautta. Kun tallennat tiedostoja Dropboxiin, laite synkronoi tiedostot automaattisesti Internet-palvelimen ja kaikkien niiden tietokoneiden kanssa, joihin Dropbox on asennettu.

Napauta Sovellukset-näytössä **Dropbox**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Kun käynnistät Dropboxin ensimmäisen kerran, aktivoi se napauttamalla **Start**. Määritä asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Kun Dropbox on käytössä, voit lähettää laitteen kameralla otetut valokuvat ja videot automaattisesti Dropboxiin napauttamalla **Turn on Camera Upload**. Jos haluat katsoa lataamiasi kuvia ja videoita, napauta . Voit jakaa tai poistaa tiedostoja tai luoda albumeja napauttamalla ja valitsemalla sitten tiedostot.

Voit ladata tiedostoja Dropboxiin napauttamalla → → **Upload here** → **Photos or videos** tai **Other files**. Voit avata tiedostoja Dropboxissa valitsemalla ne.

Kun katselet tiedostoa, voit lisätä sen suosikkiluetteloon napauttamalla . Voit avata tiedostoja suosikkiluettelosta napauttamalla .

Pilvi

Tällä sovelluksella voit synkronoida tiedostot tai varmuuskopioida sovellustiedot Samsung-tilisi tai Dropboxin kanssa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Tilit** → **Pilvi**.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Synkronoiminen Samsung-tilin kanssa

Synkronoi tiedostot napauttamalla Samsung-tiliäsi tai napauttamalla **Synkronointiasetukset**.

Tietojen varmuuskopioiminen tai palauttaminen

Voit varmuuskopioida tai palauttaa tiedot Samsung-tilisi avulla napauttamalla **Varm.kop.** tai **Palauta**.

Synkronoiminen Dropboxin kanssa

Napauta **Linkitä Dropbox-tili** ja anna sitten Dropbox-tili. Määritä asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Kun kirjaudut sisään, napauta **Allow**, niin laite synkronoi automaattisesti tiedostot Dropboxin kanssa aina, kun teet muutoksia.

Drive

Tämän sovelluksen avulla voit luoda ja muokata asiakirjoja sekä jakaa ne muiden kanssa Google Drive -tallennuspalvelun kautta. Kun luot asiakirjoja tai lähetät ne Google Driveen, laite synkronoi tiedostot automaattisesti Internet-palvelimen ja kaikkien niiden tietokoneiden kanssa, joihin Google Drive on asennettu. Käytä tiedostojasi ilman siirtämistä tai lataamista.

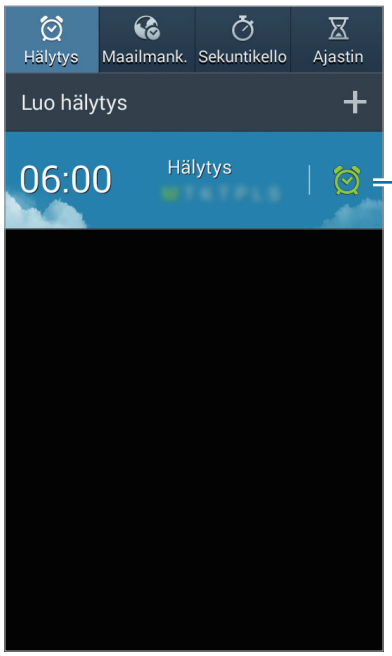
Napauta Sovellukset-näytössä **Drive**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Kello

Tällä sovelluksella voit asettaa hälytyksiä, nähdä kellonajan missä tahansa maailmassa, mitata tapahtuman keston, asettaa ajastimen tai käyttää pöytäkelloa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kello**.



Hälytys

Hälytysten asettaminen

Napauta **Luo hälytys**, määritä hälytyksen alkamisaika, valitse hälytyksen toistumispäivät ja napauta sitten **Tallenna**.

- **Sijaintihälytys**: Määritä sijainti. Hälytys alkaa vain, kun olet kyseisessä sijainnissa.
- **Torkku**: Määritä aikaväli ja toistokertojen määrä, jonka mukaisesti hälytys toistetaan esimääritetyn ajan kuluttua.
- **Älykäs herätys**: Määritä hälytykselle aika, jonka mukaisesti se alkaa ennen esimääritettyä aikaa.

Hälytyksen lopettaminen

Lopeta hälytys vetämällä suuren ympyrän ulkopuolelle. Toista hälytys määritetyn ajan kuluttua vetämällä suuren ympyrän ulkopuolelle.

Hälytyksen poistaminen

Kosketa hälytystä jonkin aikaa ja napauta sitten **Poista**.

Maailmankello

Kellojen luominen

Napauta **Lisää kaupunki** ja anna sitten kaupungin nimi tai valitse se kaupunkien luettelosta.

Voit käyttää kesäaikaa koskettamalla kelloa jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Kesäaika-asetukset**.

Kellojen poistaminen

Kosketa kelloa jonkin aikaa ja napauta sitten **Poista**.

Sekuntikello

Voit ottaa tapahtuman ajan napauttamalla **Käynnistä**. Voit tallentaa kierrosajat napauttamalla **Kierros**.

Voit nollata kierrosennätykset napauttamalla **Nollaa**.

Ajastin

Aseta aika ja napauta sitten **Käynnistä**.

Kun ajastinaika on kulunut, vedä suuren ympyrän ulkopuolelle.

Pöytäkello

Napauttamalla saat kellon koko näytön kokoiseksi.

Laskin

Tällä sovelluksella voit tehdä yksinkertaiset tai monimutkaiset laskutoimitukset.

Napauta Sovellukset-näytössä **Laskin**.

Kääntämällä laitteen vaaka-asentoon saat näkyviin tieteellisen laskimen. Jos **Näytön kierto** on poissa käytöstä, napauta → **Tieteellinen laskin**.

Saat laskutoimitushistorian näkyviin piilottamalla näppäimistön napauttamalla .

Voit tyhjentää historian napauttamalla → **Tyhjennä historia**.

S Translator

Tällä sovelluksella voit kääntää tekstiä muille kielille.

Napauta Sovellukset-näytössä **S Translator**.

S Translator -sovelluksen käyttäminen

Aseta lähde- ja kohdekieli, kirjoita tekstiä syöttöruutuun ja napauta sitten .

Voit lisätä kieliparin suosikkiluetteloon napauttamalla .

Voit lähettää kieliparin muille napauttamalla .

Keskustelun aloittaminen S Translator -sovelluksen avulla

Napauttamalla näytön alareunassa olevia painikkeita voit käyttää käännöksiä puheyhteydessä toisen henkilön kanssa.

Napauta oman kielesi **Speak**-kuvaketta ja puhu sitten mikrofoniin. Laite kääntää puheesi. Napauta kohdekielen kentässä, jolloin laite lukee käännöksen ääneen.

Napauta sitten puhekumppanisi kielen **Speak**-kuvaketta ja anna kyseisen henkilön vastata omalla kielellään. Laite kääntää henkilön puheen. Napauta lähdekielen kentässä, jolloin laite lukee sen sinulle.

Ääninauhuri

Tällä sovelluksella voit äänittää tai toistaa puhemuistioita.

Napauta Sovellukset-näytössä **Ääninauhuri**.

Puhemuistioiden äänittäminen

Aloita äänitys napauttamalla . Puhu mikrofoniin laitteen alaosassa. Siirrä äänitys taukotilaan napauttamalla . Lopeta äänitys napauttamalla .

Puhemuistioiden toistaminen

Valitse toistettava puhemuistio.

- : Leikkaa puhemuistiota.
- x1.0 : Säädä toistonopeutta.
- : Siirrä toisto taukotilaan.
- / : Siirry 60 sekuntia taakse- tai eteenpäin.
- / : Siirry edelliseen tai seuraavaan puhemuistioon.

Voit lähettää puhemuistion muille napauttamalla → **Jakotapa** ja valitsemalla sitten jakotavan.

Puhemuistioiden hallinta

Napauta puhemuistioluettelossa ja valitse jokin seuraavista:

- **Jakotapa**: Valitse lähetettävät puhemuistiot ja sitten jakotapa.
- **Poista**: Valitse poistettavat puhemuistiot.
- **Asetukset**: Muuta ääninauhurin asetuksia.
- **Sulje**: Sulje ääninauhuri.

Tilannekohtaisia tunnisteita sisältävien tiedostojen tallentaminen

Napauta puhemuistioluettelossa → **Asetukset** → **Toimintokohtainen tiedostonimi** → **Päällä**.

S Voice

Tällä sovelluksella voit puhekomentojen avulla ohjata laitteen suorittamaan erilaisia toimintoja.

Napauta Sovellukset-näytössä **S Voice**. Voit myös napauttaa kotinäppäintä kahdesti.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Seuraavassa on esimerkkejä puhekomennoista:

- Musiikkisoittimen avaaminen
- Laskimen käynnistäminen
- Soittaminen henkilön matkapuhelinnumeroon
- Soittaminen henkilön työnumeroon
- Kalenterin tarkistaminen

Vihjeitä onnistuneeseen puheentunnistukseen

- Puhu selkeästi.
- Puhu hiljaisessa ympäristössä.
- Älä käytä loukkaavia sanoja tai slangisanoja.
- Vältä puhumasta murteellisesti.

Ympäristö tai puhetapa voi aiheuttaa sen, ettei laite tunnista komentoja tai että se suorittaa tarkoittamattomia toimintoja.

Handsfree-tila

Handsfree-tilassa laite lukee saapuvien puhelujen, viestien ja ilmoitusten sisällön ääneen, jolloin voit käyttää laitetta ajon aikana ilman käsiä. Laite lukee ääneen esimerkiksi saapuvan puhelun soittajan nimen tai puhelinnumeron.

Voit ottaa handsfree-tilan käyttöön sanomalla ”Hands-free mode on”.

Jos et tarvitse handsfree-tilaa, poista se käytöstä, jotta laite ei lue sisältöä ääneen. Voit poistaa handsfree-tilan käytöstä sanomalla ”Hands-free mode off”.

Herätyskomentojen käyttäminen lukitussa näytössä

Kun näyttö on lukittu, voit käyttää eri toimintoja esimääritetyillä herätyskomennoilla.

Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön napauttamalla Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Oma laite** → **Lukitusnäyttö** ja valitsemalla sitten **Aktivointikomento lukitusnäytössä**.

Google

Tällä sovelluksella voit etsiä tietoja Internetistä ja myös sovelluksia ja niiden sisältöjä laitteesta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Google**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Etsiminen laitteesta

Napauta hakukenttää ja anna hakusana. Vaihtoehtoisesti voit napauttaa ja sanoa sitten hakusanan.

Etsinnän kattavuus

Voit valita, mistä sovelluksista etsitään, napauttamalla → **Asetukset** → **Puhelinhaku** ja valitsemalla sitten etsintäkohteet.

Googlen Nyt-palvelu

Voit käynnistää Google-haun ja katsella Google Nyt -kortteja, joissa esimerkiksi näkyy säätiedotus, tietoja julkisesta liikenteestä ja seuraava tapaamisesi, kun todennäköisimmin tarvitset näitä tietoja.

Liity Googlen Nyt-palveluun, kun avaat Google-haun ensimmäisen kerran. Voit muuttaa Googlen Nyt-palvelun asetuksia napauttamalla → **Asetukset** ja vetämällä **Googlen Nyt-palvelu** -kytkintä vasemmalle tai oikealle.

Puhehaku

Tällä sovelluksella voit etsiä tietoja Internet-sivuilta puhumalla.

Napauta Sovellukset-näytössä **Puhehaku**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Sano avainsana tai lause, kun **Puhu nyt** näkyy näytössä.

Omat tiedostot

Tällä sovelluksella voit käyttää kaikentyyppisiä laitteeseen tallennettuja tiedostoja, kuten kuvia, videoita, kappaleita ja äänileikkeitä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Omat tiedostot**.

Tiedostojen katseleminen

Valitse luokka ja sitten avattava kansio. Voit palata edellisen tason kansioon napauttamalla . Voit palata pääkansioon napauttamalla .

Napauta kansiossa ja käytä sitten jotakin seuraavista toiminnoista:

- **Valitse kaikki**: Valitse kaikki tiedostot saman toiminnon käyttämiseksi niihin samalla kertaa.
- **Luo kansio**: Luo kansio.
- **Hae**: Etsi tiedostoja.
- **Näyttöperuste**: Vaihda näkymätilaa.
- **Lajitteluperuste**: Lajittele tiedostot tai kansiot.
- **Asetukset**: Muuta tiedostonhallinnan asetuksia.

Lataukset

Tällä sovelluksella voit nähdä, mitä tiedostoja on ladattu sovellusten kautta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Lataukset**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Voit avata tiedoston asianmukaisessa sovelluksessa valitsemalla tiedoston.

Voit lajitella tiedostot koon mukaan napauttamalla **Lajittele koon mukaan**.

Voit lajitella tiedostot päivämäärän mukaan napauttamalla **Lajittele päiväm. mukaan**.

TripAdvisor

Tällä sovelluksella saat matkailutietoja, kuten tietoja matkakohteesta tai hotellista. Voit myös varata huoneen ja jakaa arvostelusi muiden kanssa.

Napauta Sovellukset-näytössä **TripAdvisor**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Matkailu ja paikallinen

Maps

Tämän sovelluksen avulla voit tarkistaa laitteen sijainnin tarkasti, etsiä paikkoja tai saada kulkuohjeita.

Napauta Sovellukset-näytössä **Maps**.

Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Sijaintien etsiminen

Hae paikkoja osoitteen tai avainsanan perusteella. Kun paikka on löytynyt, saat siitä yksityiskohtaisia tietoja valitsemalla sen. Lisätietoja on ohjeessa.

Kulkuohjeiden hakeminen määränpäähän

Määritä aloituspaikka ja määränpää napauttamalla ja valitse sitten matkustustapa. Laite näyttää reitit, joita pitkin pääset määränpäähän.

Asetukset

Tietoja asetuksista

Tällä sovelluksella voit määrittää laitteen ja sovellusten asetukset ja lisätä tilejä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset**.

Yhteydet

Wi-Fi

Ottamalla Wi-Fi-ominaisuuden käyttöön voit luoda yhteyden Wi-Fi-verkkoon ja käyttää Internetiä tai muita verkkolaitteita.

Voit ylläpitää vakaata verkkoyhteyttä asettamalla laitteen valitsemaan automaattisesti Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoyhteyden signaalin voimakkuuden perusteella. Voit asettaa laitteen vaihtamaan verkkoa automaattisesti valitsemalla **Älykäs verkon vaihto**.

Voit käyttää asetuksia napauttamalla ☰.

- **Lisäasetukset**: Mukauta Wi-Fi-asetuksia.
- **WPS-painike**: Luo yhteys suojattuun Wi-Fi-verkkoon WPS-painikkeen avulla.
- **WPS PIN -merkintä**: Luo yhteys suojattuun Wi-Fi-verkkoon WPS PIN -koodin avulla.
- **Ohje**: Avaa Wi-Fi-sovelluksen käyttöohjeet.

Wi-Fi-yhteyden lepotilakäytäntö

Napauta **Wi-Fi** → ☰ → **Lisäasetukset** → **Pidä Wi-Fi lepotilassa käytössä**.

Kun näyttö poistetaan käytöstä, laite poistaa automaattisesti käytöstä Wi-Fi-yhteyden. Kun näin käy, laite käyttää automaattisesti dataverkkoja, jos se on asetettu käyttämään niitä. Tästä voi seurata datasiirtomaksuja. Voit välttää datakäyttömaksut määrittämällä asetukseksi **Aina**.

Verkkoilmoituksen asettaminen

Laite voi havaita avoimet Wi-Fi-verkot ja näyttää tilarivillä kuvakkeen, kun verkkoja on saatavilla.

Ota tämä toiminto käyttöön napauttamalla **Wi-Fi** → ☰ → **Lisäasetukset** ja valitsemalla **Verkkoilmoitus**.

Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct yhdistää kaksi laitetta suoraan toisiinsa Wi-Fi-verkon kautta ilman tukiasemaa.

Napauta **Wi-Fi** → **Wi-Fi Direct**.

Bluetooth

Ottamalla Bluetooth-ominaisuuden käyttöön voit vaihtaa tietoja lyhyillä etäisyyksillä.

Voit käyttää lisäasetuksia napauttamalla ☰.

- **Näkyvyyden aikakatkaisu**: Määritä, kuinka kauan laite on näkyvissä.
- **Vastaanotetut tiedostot**: Tarkastele vastaanotettuja tiedostoja Bluetooth-toiminnolla.
- **Nimeä laite uudelleen**: Määritä laitteen Bluetooth-nimi.
- **Ohje**: Avaa Bluetooth-ohjetiedot.

Datan käyttö

Voit seurata datan käytön määrää ja mukauttaa rajoitusten asetuksia.

- **Mobiilidata**: Aseta laite käyttämään datayhteyttä missä tahansa matkapuhelinverkossa.
- **Määritä mobiilidatakiintiö**: Aseta raja mobiilidatan käytölle.
- **Datan käyttöjakso**: Anna kuukausittainen nollauspäivä datakäytön valvontaa varten.

Voit käyttää lisäasetuksia napauttamalla ☰.

- **Dataverkkovierailu**: Aseta laite käyttämään datayhteyttä verkkovierailun aikana.
- **Rajoita taustadataa**: Aseta laite poistamaan taustasynkronointi käytöstä matkapuhelinverkon käytön ajaksi.
- **Synkronoi tiedot automaattisesti**: Aseta laite synkronoimaan yhteystiedot, kalenteri, sähköposti, kirjanmerkit ja sosiaalisten verkostojen kuvatiedot automaattisesti.
- **Näytä Wi-Fi-käyttö**: Aseta laite näyttämään datan käyttösi Wi-Fi-verkon kautta.
- **Mobiilitukiasemat**: Valitse Wi-Fi-tukiasemat estääksesi taustalla käynnissä olevia sovelluksia käyttämästä niitä.

Lisää verkkoja

Voit hallita verkkoja mukauttamalla asetuksia.

Lentotila

Tämä poistaa kaikki laitteen langattomat toiminnot käytöstä. Voit käyttää ainoastaan niitä toimintoja, jotka eivät käytä verkkopalveluita.

Oletusviestintäsovellus

Valitse viestintään käytettävä oletussovellus.

Tulostus

Määritä laitteeseen asennettujen tulostinlaajennusten asetukset. Voit etsiä käytettävissä olevat tulostimet tai lisätä tulostimen manuaalisesti ja tulostaa tiedostoja Wi-Fi-yhteyden tai pilvipalvelujen kautta.

Matkapuhelinverkot

- **Mobiilidata**: Valitse, käytetäänkö verkkopalveluissa pakettidataverkkoja.
- **Dataverkkovierailu**: Aseta laite muodostamaan yhteys toiseen verkkoon, kun olet verkkovierailulla tai kotiverkkosi ei ole käytettävissä.
- **Yhteyspisteiden nimet**: Määritä yhteyspisteiden nimet.
- **Verkkotila**: Valitse verkon tyyppi.
- **Verkko-operaattorit**: Etsi käytettävissä olevat verkot ja valitse verkko verkkovierailua varten.

Yhteyden jakaminen ja mobiilitukiasema

- **Mobiilitukiasema**: Siirrettävän Wi-Fi-tukiasemaominaisuuden avulla voit jakaa laitteen matkapuhelinverkkoyhteyden tietokoneiden tai muiden laitteiden kanssa Wi-Fi-verkon kautta.
- **USB-yhteys**: Jaa laitteen matkapuhelinverkkoyhteys tietokoneen kanssa USB-yhteyden kautta ottamalla USB-yhteys käyttöön. Kun laite on yhdistetty tietokoneeseen, se toimii tietokoneen langattomana modeemina.
- **Bluetooth-liitos**: Jaa laitteen matkapuhelinverkkoyhteys tietokoneiden tai muiden laitteiden kanssa Bluetooth-yhteyden kautta ottamalla Bluetooth-yhteys käyttöön.
- **Ohje**: Saat lisätietoja USB-, Wi-Fi- ja Bluetooth-yhteydestä.

VPN

Määritä virtuaalisia yksityisverkkoja (VPN) ja muodosta niihin yhteys.

NFC

Voit ottaa NFC-ominaisuuden käyttöön ja lukea tai kirjoittaa NFC-tunnisteita, jotka sisältävät tietoja.

- **Android Beam**: Ota Android Beam -toiminto käyttöön ja lähetä tietoja, kuten Internet-sivuja ja yhteystietoja, NFC-yhteensopiviin laitteisiin.
- **Napauta ja maksa**: Määritä oletusmaksutapa.

S Beam

Ottamalla käyttöön S Beam -toiminnon voit lähettää tietoja, kuten videoita, kuvia ja asiakirjoja, NFC- ja Wi-Fi Direct -toimintoja tukeviin laitteisiin.

Lähellä olevat laitteet

- **Laitteen nimi**: Näytä laitteen nimi.
- **Jaettava sisältö**: Aseta laite jakamaan sisältöä muille laitteille.
- **Sallitut laitteet**: Näytä luettelo laitteista, jotka voivat käyttää laitettasi.
- **Estetyt laitteet**: Näytä luettelo laitteista, joita on estetty käyttämästä laitettasi.
- **Lataa kohteeseen**: Valitse muistipaikka mediatiedostojen tallennusta varten.
- **Lataa muista laitteista**: Aseta laite hyväksymään muista laitteista tulevat lähetykset.

Screen Mirroring

Voit jakaa laitteesi näytön muiden kanssa ottamalla näytönpeilausominaisuuden käyttöön.

Oma laite

Lukitusnäyttö

Muuta lukitun näytön asetuksia.

- **Näyttölukko**: Ota näytön lukitustoiminto käyttöön. Seuraavat vaihtoehdot voivat vaihdella valitun näytönlukitustoiminnon mukaan.
- **Useita pienoisohjelmia**: Aseta laite sallimaan pienoisohjelmien käyttö lukitussa näytössä.
- **Lukitusnäytön pienoisohj.**: Näitä asetuksia käytetään vain, kun pyyhkäisylukkotoiminto on määritetty.
  - **Suosikkisovellukset tai Kamera**: Aseta laite näyttämään kunkin sovelluksen pikakuvake tai käynnistämään kamerasovellus automaattisesti, kun paneeleja pyyhkäistään vasemmalle lukitussa näytössä.
  - **Kello / henkilök. viesti**: Aseta laite näyttämään kello tai henkilökohtainen viesti lukitussa näytössä. Seuraavat asetukset voivat vaihdella valinnan mukaan.

  Oma viesti:
  - **Muokkaa henkilökohtaisia viestiä**: Muokkaa henkilökohtaista viestiä.

  Kello:
  - **Kaksoiskello**: Aseta laite näyttämään kaksoiskello.
  - **Kellon koko**: Muuta kellon kokoa.
  - **Näytä päivämäärä**: Aseta laite näyttämään päivämäärä kellon kanssa.
  - **Omistajan tiedot**: Anna tietosi, jotka näytetään kellon kanssa.
- **Pikanäppäimet**: Aseta laite näyttämään ja muokkaamaan sovellusten pikanäppäimiä lukitussa näytössä.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

- **Lukitusnäytön tehoste**: Valitse näytön lukitusta poistettaessa käytettävä tehoste.
- **Ohjeteksti**: Aseta laite näyttämään ohjeteksti lukitussa näytössä.
- **Aktivointikomento lukitusnäytössä**: Aseta laite tunnistamaan herätyskomento, kun näyttö on lukittu.
- **Määritä herätyskomento**: Määritä herätyskomento, joka käynnistää **S Voice** -sovelluksen tai suorittaa määritetyn toiminnon.

Näyttö

Muuta näytön asetuksia.

- **Taustakuva**:
  - **Alkunäyttö**: Valitse alkunäytön taustakuva.
  - **Lukitusnäyttö**: Valitse lukitun näytön taustakuva.
  - **Alku- ja lukitusnäytöt**: Valitse alkunäytön ja lukitun näytön taustakuva.
- **Ilmoituspaneeli**: Mukauta ilmoituspaneelissa näytettävät kohteet.
- **Näyttötila**:
  - **Mukauta näyttöä**: Tässä tilassa voit optimoida näytön sen asetusten mukaan.
  - **Dynaaminen**: Tässä tilassa voit muuttaa näytön sävyn eloisammaksi.
  - **Normaali**: Käytä tätä tilaa normaalissa ympäristössä.
  - **Ammattilaiskuva**: Tässä tilassa voit näyttää näytön sävyt todellisten värien mukaisina.
  - **Elokuva**: Käytä tätä tilaa hämärässä ympäristössä, esimerkiksi pimeässä huoneessa.
- **Kirkkaus**: Aseta näytön kirkkaus.
- **Näytön automaattinen kierto**: Aseta käyttöliittymä kiertymään automaattisesti laitetta käännettäessä.
- **Näytön aikakatkaisu**: Määritä, kauanko laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Näytönsäästäjä**: Aseta laite käynnistämään näytönsäästäjä, kun laite on liitetty pöytätelakkaan tai se latautuu.
- **Fonttityyli**: Vaihda näyttötekstien fonttityyppiä.
- **Fonttikoko**: Muuta fonttikokoa.
- **Näppäimen valon kesto**: Aseta kosketusnäppäinten taustavalon kestoaika.
- **Näytä akun varausprosentti**: Aseta laite näyttämään akun jäljellä olevan käyttöaika.
- **Muokkaa näyttökuvan ottamisen jälkeen**: Aseta laite muokkaamaan näyttökuvaa sen ottamisen jälkeen.
- **Säädä näytön sävyä autom.**: Aseta laite säästämään virtaa näytön kirkkauden säädön avulla.

Ääni

Voit muuttaa laitteen ääniasetuksia.

- **Voimakkuus**: Säädä soittoäänien, musiikin, videoiden, järjestelmä-äänien ja ilmoitusten äänenvoimakkuutta.
- **Värinän voimakkuus**: Säädä värinähälytyksen voimakkuutta.
- **Soittoäänet**: Lisää tai valitse soittoääni saapuvia puheluita varten.
- **Värinät**: Lisää tai valitse värinätapa.
- **Ilmoitukset**: Valitse soittoääni saapuvia viestejä, vastaamattomia puheluita ja muita tapahtumia varten.
- **Värinä soidessa**: Aseta laite värisemään ja soittamaan soittoääntä puheluiden saapuessa.
- **Numeronvalintaäänet**: Aseta laite soittamaan ääni, kun näppäimistön näppäimiä kosketetaan.
- **Kosketusäänet**: Aseta laite soittamaan ääni, kun kosketusnäytössä valitaan sovellus tai vaihtoehto.
- **Näytön lukitusääni**: Aseta laite soittamaan ääni, kun kosketusnäyttö lukitaan tai sen lukitus avataan.
- **Haptinen palaute**: Aseta laite värisemään näppäimiä kosketettaessa.
- **Samsungin sovellukset**: Muuta kunkin sovelluksen ilmoitusasetuksia.
- **Ääni napautettaessa**: Aseta laite antamaan äänimerkki näppäintä kosketettaessa.
- **Värinä napautettaessa**: Aseta laite värisemään näppäintä kosketettaessa.
- **Äänilähtö**: Valitse käytettävä äänilähtömuoto, kun laite liitetään HDMI-laitteisiin. Kaikki laitteet eivät tue tilaääniasetusta.
- **Adapt Sound**: Mukauta ääntä puheluiden aikana tai musiikkia kuunneltaessa eniten käytetyn korvan mukaan.

Alkunäyttötila

Valitse alkunäyttötila (perustila tai helppo tila).

Puhelu

Voit mukauttaa puheluasetuksia.

- **Puhelun hylkäys**: Hylkää tietyistä puhelinnumeroista tulevat puhelut automaattisesti. Voit lisätä puhelinnumeroita hylkäysluetteloon.
- **Määritä puheluiden hylkäysviestit**: Lisää viesti, joka lähetetään hylätessäsi puhelun, tai muokkaa viestiä.
- **Puh. vastaaminen/lopettaminen**:
  - **Kotinäppäimellä vastataan puheluihin**: Aseta laite vastaamaan saapuvaan puheluun, kun kotinäppäintä painetaan.
  - **Puheohjaus**: Aseta laite vastaamaan saapuviin puheluihin tai hylkäämään ne puhekomennoilla.
  - **Virtanäppäin lop. puhelut**: Aseta laite lopettamaan puhelu, kun virtanäppäintä painetaan.
- **Sammuta näyttö puheluiden ajaksi**: Aseta laite ottamaan läheisyystunnistin käyttöön puhelun ajaksi.
- **Puheluhälytykset**:
  - **Värinä vastattaessa**: Aseta laite värisemään, kun toinen osapuoli vastaa puheluun.
  - **Värinä puhelun lopussa**: Aseta laite värisemään, kun toinen osapuoli lopettaa puhelun.
  - **Puhelun kytkentä-ääni**: Ota puhelun kytkentä-ääni käyttöön tai poista se käytöstä.
  - **Minuuttimuistutin**: Ota minuuttimuistutusääni käyttöön tai poista se käytöstä.
  - **Puhelun katkaisuääni**: Ota puhelun katkaisuääni käyttöön tai poista se käytöstä.
  - **Hälytykset puheluiden aikana**: Aseta laite hälyttämään tapahtumista puhelun aikana.
- **Puheluiden lisätoiminnot**:
  - **Automaattinen vastaus**: Aseta laite vastaamaan puheluun määritetyn ajan kuluttua automaattisesti (käytettävissä vain, kun kuulokemikrofoni on liitetty).
  - **Autom. vastausajastin**: Valitse aika, jonka laite odottaa ennen puheluihin vastaamista.
  - **Lähtevän puhelun ehdot**: Aseta laite sallimaan lähtevät puhelut Bluetooth-kuulokemikrofonin avulla, vaikka laite olisi lukittu.
  - **Lähtevän puhelun tyyppi**: Valitse niiden lähtevien puhelujen tyyppi, joissa käytetään Bluetooth-kuulokemikrofonia.

- **Muut asetukset**:
  - **Numeron näyttö**: Näytä oma numerosi muille osapuolille lähtevissä puheluissa.
  - **Puhelunsiirto**: Siirrä saapuvat puhelut toiseen numeroon.
  - **Autom. suuntanumero**: Aseta laite lisäämään etuliite (suuntanumero tai maan numero) automaattisesti ennen puhelinnumeroa.
  - **Puhelunesto**: Estä saapuvat tai lähtevät puhelut.
  - **Koputus**: Salli saapuvien puhelujen hälytykset, kun toinen puhelu on meneillään.
  - **Autom. soitontoisto**: Ota automaattinen soitontoisto käyttöön puheluille, joita ei yhdistetty tai jotka katkesivat.
  - **Sallitut numerot**: Ota käyttöön tai poista käytöstä sallitut numerot -tila, joka rajoittaa soitot sallittujen numeroiden luettelossa oleviin numeroihin. Anna SIM- tai USIM-kortin mukana toimitettu PIN2-koodi.
- **Soitto- ja näppäinäänet**:
  - **Soittoäänet**: Valitse saapuvista puheluista ilmoittava soittoääni.
  - **Värinät**: Lisää tai valitse värinätapa.
  - **Värinä soidessa**: Aseta laite värisemään ja soittamaan soittoääntä puheluiden saapuessa.
  - **Numeronvalintaäänet**: Aseta laite soittamaan ääni, kun näppäimistön näppäimiä kosketetaan.
- **Mukauta puheluääntä**: Valitse puheluäänen tyyppi, jota haluat käyttää kuulokemikrofonin kanssa.
- **Lisää voimakk. taskussa**: Aseta laite lisäämään soittoäänen voimakkuutta, kun laite on suljetussa tilassa, kuten laukussa tai taskussa.
- **Piilota oma video**: Valitse toiselle osapuolelle näytettävä kuva.
- **Käytä puhelun epäonnistumisen valintoja**: Valitse, yritetäänkö äänipuhelua videopuhelun yhdistämisen epäonnistuttua.
- **Vastaajapalvelu**: Valitse tai määritä vastaajapalveluntarjoajasi.
- **Vastaajan asetukset**: Anna vastaajapalvelun numero. Saat tämän numeron palveluntarjoajaltasi.
- **Ääni**: Valitse uusista vastaajaviesteistä ilmoittava soittoääni.
- **Värinä**: Määritä laite värisemään vastaajaviestejä vastaanotettaessa.
- **Tilit**: Aseta laite vastaanottamaan IP-puhelut ja määritä tilit IP-puhelupalveluja varten.
- **Käytä Internet-puhelua**: Aseta laite käyttämään IP-puhelupalveluja kaikissa puheluissa tai vain IP-puheluissa.

Estotila

Valitse, mitkä ilmoitukset estetään, tai aseta määritetyiltä yhteystiedoilta tulevien puhelujen ilmoitukset sallittaviksi estotilassa.

Hands-free-tila

Aseta laite lukemaan sisältö ääneen ja määritä hands-free-tilassa käytettävät sovellukset.

Turvallisuustuki

Voit asettaa laitteen lähettämään hätätilanteessa viestin vastaanottajille. Voit lähettää viestin painamalla äänenvoimakkuuden lisäys- ja vähennysnäppäintä kolme sekuntia.

- **Muokkaa hätäviestiä**: Voit muokata hätätilanteessa lähetettävä viestiä.
- **Lähetä hätäkuvia**: Aseta laite ottamaan valokuvia ja lähettämään ne viestin mukana vastaanottajille.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

- **Viestien aikaväli**: Määritä viestin uudelleenlähetyksen aikaväli.
- **Hätäyhteyshenkilöt**: Valitse viestin vastaanottajat tai muokkaa vastaanottajia.

Virransäästötila

Voit ottaa virransäästötilan käyttöön ja muuttaa virransäästötilan asetuksia.

- **CPU:n suorituskyky**: Aseta laite rajoittamaan joidenkin järjestelmäresurssien käyttöä.
- **Näyttökuva**: Aseta laite vähentämään näytön kirkkautta.
- **Poista haptinen palaute käytöstä**: Aseta laite poistamaan värinä käytöstä näppäimiä kosketettaessa.
- **Perehdy virransäästöön**: Ohjeita akkuvirran kulutuksen pienentämiseen.

Lisävarusteet

Voit muuttaa lisävarusteasetuksia.

- **Telakointiääni**: Aseta laite toistamaan ääni, kun se liitetään pöytätelakkaan tai irrotetaan telakasta.
- **Äänilähtötila**: Aseta laite käyttämään telakan kaiutinta, kun laite on liitetty pöytätelakkaan.
- **Alkunäytön näyttö**: Aseta laite näyttämään pöytäkello, kun laite on liitetty pöytätelakkaan.
- **Automaattinen lukituksen poisto**: Aseta laite avaamaan lukitus automaattisesti, kun kansi käännetään auki.
- **Äänilähtö**: Valitse käytettävä äänilähtömuoto, kun laite liitetään HDMI-laitteisiin. Kaikki laitteet eivät tue tilaääniasetusta.

Helppokäyttöisyys

Helppokäyttöisyyspalvelut on tarkoitettu käyttäjille, joilla on fyysisiä rajoitteita. Voit parantaa laitteen helppokäyttöisyyttä käyttämällä ja muuttamalla seuraavia asetuksia.

- **Näytön automaattinen kierto**: Aseta käyttöliittymä kiertymään automaattisesti laitetta kierrettäessä.
- **Näytön aikakatkaisu**: Määritä, kauanko laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Sano salasanat ääneen**: Aseta laite lukemaan ääneen antamasi salasanat TalkBackin avulla.
- **Puh. vastaaminen/lopettaminen**:
  - **Kotinäppäimellä vastataan puheluihin**: Aseta laite vastaamaan saapuvaan puheluun, kun kotinäppäintä painetaan.
  - **Vastaa puh. napauttamalla**: Aseta laite vastaamaan puheluun, kun napautat puhelun hyväksymispainiketta.
  - **Puheohjaus**: Aseta laite vastaamaan saapuviin puheluihin tai hylkäämään ne puhekomennoilla.
  - **Virtanäppäin lop. puhelut**: Aseta laite lopettamaan puhelu, kun virtanäppäintä painetaan.

- **Näytä pikakuvake**: Lisää Helppokäyttöisyys-pikavalinta pikavalikkoon, joka tulee näyttöön painettaessa virtanäppäintä jonkin aikaa.
- **Helppokäytt. hallinta**: Vie tai tuo helppokäyttöisyysasetuksia jakaaksesi ne muiden laitteiden kanssa.
- **TalkBack**: Ota käyttöön TalkBack, joka tuottaa äänipalautteet.
- **Fonttikoko**: Muuta fonttikokoa.
- **Suurennuseleet**: Aseta laite lähentämään ja loitontamaan sormieleillä.
- **Negatiivivärit**: Paranna näytön näkyvyyttä käänteisten värien avulla.
- **Värinsäätö**: Säädä näytön väriteemaa, kun laite huomaa, että olet värisokea tai että sisällön lukeminen tuottaa sinulle vaikeuksia.
- **Helppokäyttötoimintojen pikakuvake**: Aseta laite aktivoimaan Talkback-toiminto, kun pidät virtanäppäintä painettuna ja sitten painat näyttöä jonkin aikaa kahdella sormella.
- **Teksti puheeksi -aset.**:
  - **Ensisijainen TTS-moduuli**: Valitse puhesynteesiohjelma. Voit muuttaa puhesynteesiohjelmien asetuksia napauttamalla ⚙.
  - **Puhenopeus**: Valitse teksti puheeksi -ominaisuuden nopeus.
  - **Kuuntele esimerkki**: Kuuntele puhetekstinäytettä.
  - **Oletuskielen tila**: Näytä teksti puheeksi -ominaisuuden oletuskielen tila.
- **Monoääni**: Ota monoääni käyttöön kuunneltaessa ääntä yhdellä nappikuulokkeella.
- **Poista äänet käytöstä**: Mykistä kaikki laitteen äänet.
- **Google-tekstitys (CC)**: Aseta laite näyttämään Googlen tukemien sisältöjen tekstitys ja muuttamaan tekstitysasetuksia.
- **Samsung-tekstitys (CC)**: Aseta laite näyttämään Samsungin tukemien sisältöjen tekstitys ja muuttamaan tekstitysasetuksia.
- **Apuvalikko**: Aseta laite näyttämään apupikakuvake, jonka avulla voit käyttää ulkoisten painikkeiden tukemia tai ilmoituspaneelissa olevia toimintoja. Voit myös muokata pikakuvakkeen valikkoa.
- **Viive jonkin aikaa -painalluksella**: Voit määrittää näytön jonkin aikaa -kosketuksen tunnistusajan.
- **Vuorovaikutuksen hallinta**: Määritä kosketussyötteissä ohitettava näytön alue.

Kieli ja syöttö

Muuta tekstinsyöttöasetuksia. Jotkin vaihtoehdot eivät ole ehkä käytettävissä valitun kielen mukaan.

Kieli

Valitse näytön kieli kaikille valikoille ja sovelluksille.

Oletus

Valitse oletusnäppäimistötyyppi tekstin syötölle.

Samsung-näppäimistö

Voit muuttaa Samsung-näppäimistön asetuksia napauttamalla ⚙.

Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

- **Valitse syöttökielet**: Valitse tekstinsyöttökieli.
- **Ennakoiva teksti**: Ota käyttöön ennakoiva tekstitila, jossa sanoja ennakoidaan syötteen perusteella ja ehdotetaan sanoja. Voit myös mukauttaa ennakoivan syötön asetuksia.
- **Automaattinen korvaus**: Aseta laite korjaamaan väärin kirjoitetut ja epätäydelliset sanat, kun välilyöntiä tai välimerkkiä napautetaan.
- **Automaattiset isot kirjaimet**: Aseta laite käyttämään isoa kirjainta automaattisesti välimerkin, kuten pisteen, kysymysmerkin tai huutomerkin, jälkeen.
- **Automaattinen väli**: Aseta laite automaattisesti lisäämään välilyöntejä sanojen väliin.
- **Automaattiset välimerkit**: Aseta laite lisäämään piste, kun välilyöntiä kaksoisnapautetaan.
- **Ei mitään**: Aseta laite poistamaan näppäimistön pyyhkäisytoiminto käytöstä.
- **Jatkuva syöttö**: Aseta laite sallimaan tekstinsyöttö näppäimistöä pyyhkäisemällä.
- **Kohdistimen hallinta**: Ota näppäimistön älykäs siirtymistoiminto käyttöön tai poista se käytöstä siirtääksesi osoitinta vierittämällä näppäimistöä.
- **Ääni**: Aseta laite antamaan äänimerkki näppäintä kosketettaessa.
- **Värinä**: Aseta laite värisemään näppäintä kosketettaessa.
- **Merkin esikatselu**: Aseta laite näyttämään suuri kuva jokaisesta kosketettavasta merkistä.
- **Ohje**: Avaa Samsung-näppäimistön käyttöohjeet.
- **Palauta asetukset**: Nollaa Samsung-näppäimistön asetukset.

Google Voice -kirjoitus

Voit muuttaa puhesyötön asetuksia napauttamalla .

- **Valitse syöttökielet**: Valitse tekstinsyötön kielet.
- **Estä loukkaavat sanat**: Aseta laite estämään loukkaavien sanojen tunnistus puhesyötteistä.
- **Offline-puheentunnistus**: Lataa ja asenna kielitiedot, joita käytetään puhesyötössä offline-tilassa.

Puheentunnistus

Valitse puheentunnistusohjelma.

Puhehaku

- **Kieli**: Valitse puheentunnistuksen kieli.
- **"OK Google" -hakusanatunnistus**: Aseta laite käynnistämään puheentunnistus, kun sanot aktivointitoiminnon hakusovelluksen käytön aikana.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

- **Puhe**: Aseta laite käyttämään äänipalautetta nykyisen toiminnon hälytyksessä.
- **Estä loukkaavat sanat**: Piilota loukkaavat sanat puhehaun tuloksista.
- **Offline-puheentunnistus**: Lataa ja asenna kielitiedot, joita käytetään puhesyötössä offline-tilassa.
- **Yksilöllinen tunnistus**: Aseta laite käyttämään Googlen koontinäytössä olevia tietoja puheentunnistuksen tarkkuuden parantamiseksi.
- **Bluetooth-kuulokemikrofoni**: Aseta laite sallimaan puhehaku Bluetooth-kuulokemikrofonin avulla, kun se on yhdistetty laitteeseen.

Teksti puheeksi -asetukset

- **Ensisijainen TTS-moduuli**: Valitse puhesynteesiohjelma. Voit muuttaa puhesynteesiohjelmien asetuksia napauttamalla .
- **Puhenopeus**: Valitse teksti puheeksi -ominaisuuden nopeus.
- **Kuuntele esimerkki**: Kuuntele puhetekstinäytettä.
- **Oletuskielen tila**: Näytä teksti puheeksi -ominaisuuden oletuskielen tila.

Osoittimen nopeus

Säädä laitteeseen kytketyn hiiren tai ohjauslevyn osoittimen nopeutta.

Liikkeet ja eleet

Voit ottaa käyttöön liikkeentunnistusominaisuuden ja muuttaa asetuksia, jotka ohjaavat laitteen liikkeentunnistusta.

- **Suorasoitto**: Aseta laite soittamaan äänipuhelu, kun laite nostetaan lähelle korvaa ja pidetään siinä katseltaessa puhelun tietoja, viestiä tai yhteystietoa.
- **Älykäs hälytys**: Aseta laite hälyttämään, jos olemassa on vastaamattomia puheluja tai uusia viestejä, kun laitteeseen tartutaan.
- **Zoomaa**: Aseta laite lähentämään tai loitontamaan kuvaa katseltaessa **Galleria**-sovelluksessa olevia kuvia tai selattaessa Internet-sivuja, kun kosketat jonkin aikaa kahta pistettä sormillasi ja sitten kallistat laitetta edestakaisin.
- **Siirrä kuvaketta**: Aseta laite siirtämään kohde toiselle sivulle, kun kosketat kohdetta jonkin aikaa ja sitten liikutat laitetta vasemmalle tai oikealle.
- **Selaa kuvaa**: Aseta laite selaamaan kuvaa, kun laitetta liikutetaan johonkin suuntaan kuvan näkyessä lähennettynä.
- **Mykistä/keskeytä**: Aseta laite mykistämään saapuvat puhelut, hälytykset ja musiikki, kun laite asetetaan ylösalaisin.

Älykäs näyttö

- **Älykäs aikakatkaisu**: Aseta laite estämään näytön taustavalon sammutus näytön katsomisen ajaksi.
- **Älykäs kierto**: Estä näytön kiertyminen kasvojesi asennon mukaan.

Puheohjaus

Voit muuttaa asetuksia, jotka ohjaavat puhekomentojen asetuksia.

Jos **Värinä soidessa** -toiminto on käytössä, laite ei pysty tunnistamaan puhekomentoja puhelun saapuessa.

Tilit

Lisää tili

Voit lisätä sähköpostitilejä tai sosiaalisten verkostojen tilejä.

Pilvi

Voit muuttaa asetuksia, jotka koskevat tietojen tai tiedostojen synkronointia Samsung-tilisi tai Dropbox-pilvitallennustilan kanssa.

Varmuuskopioi ja palauta

Voit muuttaa asetusten ja tietojen hallinta-asetuksia.

- **Varmuuskopioi omat tiedot**: Aseta laite varmuuskopioimaan asetukset ja sovellustiedot Google-palvelimeen.
- **Varmuuskopioinnin tili**: Aseta Googlen varmuuskopioinnin tili tai muokkaa sitä.
- **Automaattinen palautus**: Aseta laite palauttamaan asetukset ja sovellustiedot, kun sovellukset asennetaan uudelleen laitteeseen.
- **Alkuperäisten tietojen palautus**: Nollaa asetukset tehdasasetusten mukaisiksi ja poista kaikki tiedot.

Lisää

Voit mukauttaa esimerkiksi paikannus- ja suojausasetuksia.

Sijainti

Muuta sijaintiasetuksia ja ota käyttöoikeudet käyttöön, jotta sovellukset voivat käyttää sijaintitietoja.

- **Tila**: Valitse sijaintitietojen keräystapa.
- **Omat paikat**: Määritä profiileja, joita käytetään tietyissä paikoissa, kun käytät GPS-, Wi-Fi- tai Bluetooth-toimintoa nykyisen sijaintisi määrittämiseen.

Turvallisuus

Muuta laitteen ja SIM- tai USIM-kortin suojausasetuksia.

- **Salaa laite**: Aseta salasana laitteeseen tallennettujen tietojen salausta varten. Salasana on syötettävä joka kerta, kun laite käynnistetään.

  Lataa akku ennen tämän asetuksen ottamista käyttöön, sillä tietojen salaaminen voi kestää yli tunnin.

- **Salaa ulkoinen SD-kortti**: Aseta laite salaamaan muistikortilla olevat tiedostot.

  Laite ei voi lukea salattuja tiedostoja, jos laite palautetaan tehdasasetuksiin tämän asetuksen ollessa käytössä. Poista asetus käytöstä ennen laitteen palauttamista tehdasasetuksiin.

- **Etähallinta**: Aseta laite etäohjattavaksi Internetin kautta, jos laite katoaa tai varastetaan. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää kirjautumista Samsung-tilille.
  - **Tilin rekisteröinti**: Lisää Samsung-tili tai tarkastele sitä.
  - **Käytä langattomia verkkoja**: Aseta laite sallimaan sijaintitietojen kerääminen ja kadonneen tai varastetun laitteen sijainnin määrittäminen Wi-Fi- tai matkapuhelinverkon kautta.
- **SIM-kortin vaihtohälytys**: Ota kadonneen tai varastetun laitteen löytämistä helpottava Etsi matkapuhelimeni -toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Siirry sivustoon**: Avaa Etsi matkapuhelimeni -sivusto (*findmymobile.samsung.com*). Voit seurata ja hallita kadonnutta tai varastettua laitettasi Etsi matkapuhelimeni -sivustossa.
- **Määritä SIM-kortin lukitus**:
  - **Lukitse SIM-kortti**: Ota käyttöön tai poista käytöstä PIN-lukitusominaisuus, joka vaatii PIN-koodin, jotta laitetta voidaan käyttää.
  - **Muuta SIM-kortin PIN-koodi**: Vaihda SIM- tai USIM-kortin tietojen käytön edellyttämä PIN-koodi.
- **Muuta salasanat näkyviksi**: Voit asettaa laitteen näyttämään salasanan sitä syötettäessä.
- **Laitteen järjestelmänvalvojat**: Näytä laitteeseen asennetut laitteen järjestelmänvalvojat. Voit sallia laitteen järjestelmänvalvojien lisätä laitteeseen uusia käytäntöjä.

- **Tuntemattomat lähteet**: Aseta laite sallimaan sovellusten asennus tuntemattomista lähteistä.
- **Vahvista sovellukset**: Määritä tämä toiminto antaaksesi Googlen tarkistaa sovellus vahingollisen toiminnan varalta ennen sen asentamista.
- **Tallennuspalvelun tyyppi**: Aseta valtuustiedostojen tallennustyyppi.
- **Luotetut valtuustiedot**: Voit varmistaa eri sovellusten suojatun käytön varmenteiden ja valtuuksien avulla.
- **Asenna laitteen tallennust.**: Asenna salatut varmenteet, jotka on tallennettu USB-muistiin.
- **Poista valtuustiedot**: Poista laitteeseen tallennetut valtuustiedot ja nollaa salasana.

Sovellusten hallinta

Tarkastele ja hallitse laitteen sovelluksia.

Oletussovellukset

- **Koti**: Valitse oletusalkunäytön tila.
- **Viesti**: Valitse viestintään käytettävä oletussovellus.

Akku

Näytä laitteen käyttämän akkuvirran määrä.

- **Näytä akun varausprosentti**: Aseta laite näyttämään akun jäljellä olevan käyttöaika.

Tallennustila

Voit näyttää laitteen ja muistikortin muistitiedot tai alustaa muistikortin.

Muistikortin alustaminen poistaa pysyvästi kaikki tiedot muistikortilta.

Todellinen käytettävissä oleva sisäisen muistin määrä on ilmoitettua pienempi, koska käyttöjärjestelmä ja oletussovellukset käyttävät osan muistista. Käytettävissä oleva kapasiteetti voi muuttua, kun päivität laitteen.

Päivämäärä ja aika

Voit käyttää ja muuttaa seuraavia asetuksia, jotka ohjaavat laitteen kellonajan ja päivämäärän näyttöä.

Jos akun varaus purkautuu kokonaan tai akku poistetaan laitteesta, kellonaika ja päivämäärä nollautuvat.

- **Automaattinen päivämäärä ja kellonaika**: Päivitä aika ja päivämäärä automaattisesti, kun siirrytään aikavyöhykkeeltä toiselle.
- **Aseta päivämäärä**: Aseta nykyinen päivämäärä manuaalisesti.
- **Aseta aika**: Aseta nykyinen aika manuaalisesti.
- **Automaattinen aikavyöhyke**: Aseta laite vastaanottamaan aikavyöhyketiedot verkosta, kun siirrytään aikavyöhykkeeltä toiselle.
- **Valitse aikavyöhyke**: Aseta kotiaikavyöhyke.
- **Käytä 24 tunnin muotoa**: Näytä aika 24 tunnin muodossa.
- **Valitse päivämäärän muoto**: Valitse päivämäärän muoto.

Tietoja laitteesta

Näytä laitteen tiedot, muokkaa laitteen nimeä tai päivitä laiteohjelmisto.

Google-asetukset

Tämän sovelluksen avulla voit määrittää joidenkin Googlen tarjoamien toimintojen asetukset.

Napauta Sovellukset-näytössä **Google-asetukset**.

Vianmääritys

Kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia, ennen kuin otat yhteyden Samsung-huoltoon. Jotkin tilanteet eivät ehkä koske sinun laitettasi.

Kohteen silmät näyttävät punaisilta

Punasilmäisyyttä esiintyy, kun kameran salama heijastuu kohteen silmistä.

Määritä salamavalon asetukseksi **Punasilmä** tai **Punas. korj.**

Valokuvissa on pölypisteitä

Jos ilmassa on pölyhiukkasia, ne saattavat näkyä valokuvissa, jos käytät salamaa.

- Poista salama käytöstä tai vältä valokuvien ottamista pölyisessä paikassa.
- Säädä ISO-herkkyyttä. (s. 97)

Valokuvat ovat epäteräviä

Valokuva voi epäterävöityä, jos otat valokuvia vähäisessä valossa tai pitelet laitetta väärin.

- Varmista kohteen tarkennus painamalla suljinpainike puoliksi alas.
- Määritä kuvanvakautusasetus.
- Vähennä laitteen tärinää käyttämällä jalustaa.

Yöllä kuvatut valokuvat ovat epäteräviä

Koska kamera yrittää päästää enemmän valoa sisään, suljinnopeus hidastuu. Tämän vuoksi kameran pitäminen vakaana tarpeeksi pitkään terävän valokuvan ottamista varten voi olla vaikeaa, ja laite voi tärähtää.

- Määritä **Yö** älykkäässä tilassa.
- Ota salama käyttöön.
- Säädä ISO-herkkyyttä. (s. 97)
- Vähennä laitteen tärinää käyttämällä jalustaa.

Kohteet ovat liian tummia taustavalon takia

Kohde saattaa näyttää liian tummalta, kun kohteen takana on valonlähde tai vaaleiden ja tummien alueiden välinen kontrasti on suuri.

- Vältä kuvaamista auringon suuntaan.
- Määritä salamavalon asetukseksi **Täytä**.
- Säädä valotusarvoa.
- Määritä mittausasetukseksi **Pistemittaus**, jos kohde on ruudun keskellä.

Laite ei käynnisty

- Kun akku on täysin tyhjä, laite ei käynnisty. Lataa akku täyteen ennen laitteen käynnistämistä.
- Akku ei ehkä ole oikein paikallaan. Aseta akku uudelleen paikalleen.
- Pyyhi kullanväriset kosketuspinnat ja aseta akku uudelleen paikalleen.

Jos valokuvia tai videoita ei voi kuvata

- Muisti voi olla täynnä. Poista tarpeettomat tiedostot tai aseta kameraan uusi muistikortti.
- Alusta muistikortti.
- Muistikortti saattaa olla viallinen. Osta uusi kortti.
- Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
- Lataa akku.
- Varmista, että akku on paikallaan. (s. 11)

Jos salama ei toimi

- Salaman asetuksena saattaa olla **Pois**. (s. 101)
- Salama on poissa käytöstä joissakin tiloissa.

Jos salama välähtää odottamattomasti

Salama saattaa välähtää staattisen sähkön takia. Laitteessa ei ole vikaa.

Jos valokuvan värit eivät vastaa todellista näkymää

Valitse sopiva valkotasapainoasetus valonlähteen mukaan. (s. 98)

Jos valokuva on liian kirkas

- Poista salama käytöstä. (s. 101)
- Säädä ISO-herkkyyttä. (s. 97)
- Säädä valotusarvoa. (s. 96)

Jos valokuva on liian tumma

- Ota salama käyttöön. (s. 101)
- Säädä ISO-herkkyyttä. (s. 97)
- Säädä valotusarvoa. (s. 96)

Kun käynnistät laitteen tai kun käytät laitetta, se pyytää sinua antamaan seuraavat koodit:

- Salasana: Kun laitteen lukitustoiminto on käytössä, on annettava laitteelle määritetty salasana.
- PIN-koodi: Kun käytät laitetta ensimmäisen kerran tai kun PIN-koodin kysely on käytössä, sinun on annettava SIM- tai USIM-kortin mukana toimitettu PIN-koodi. Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä Lukitse SIM-kortti -valikon avulla.
- PUK-koodi: SIM- tai USIM-kortti on lukittu, mikä yleensä johtuu siitä, että PIN-koodi on annettu väärin useita kertoja. Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi PUK-koodi.
- PIN2-koodi: Kun tulet valikkoon, jossa kysytään PIN2-koodia, syötä SIM- tai USIM-kortin mukana toimitettu PIN2-koodi. Lisätietoja saat palveluntarjoajalta.

Laite antaa verkkoon tai palveluun liittyviä virheilmoituksia

- Jos olet alueella, jolla on heikko signaali tai huono vastaanoton laatu, signaali voi kadota. Siirry toiselle alueelle ja yritä uudelleen. Siirtymisen aikana näyttöön voi tulla toistuvasti virheilmoituksia.
- Jotkin toiminnot on tilattava erikseen. Pyydä lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

Objektiivin putki ei vetäydy sisään, kun virta katkaistaan

Jos pitelet objektiivin putkea ja katkaiset virran, objektiivin putki ei ehkä vetäydy rungon sisään. Jos näin käy, älä pakota objektiivin putkea rungon sisään. Vie laite paikalliseen Samsung-huoltoon.

Kosketusnäyttö reagoi hitaasti tai virheellisesti

- Jos kiinnität kosketusnäyttöön suojakalvon tai muun lisävarusteen, kosketusnäyttö ei ehkä toimi oikein.
- Jos käytät käsineitä, jos kätesi eivät ole puhtaat kosketusnäyttöä koskettaessasi tai jos napautat näyttöä terävällä esineellä tai sormenpäällä, kosketusnäyttö voi toimia virheellisesti.
- Kosketusnäyttö voi toimia virheellisesti kosteissa olosuhteissa ja kastuessaan.
- Käynnistä laite uudelleen, jolloin tilapäiset ohjelmavirheet poistuvat.
- Varmista, että laitteen ohjelmisto on päivitetty uusimpaan versioon.
- Jos kosketusnäyttö on naarmuuntunut tai vahingoittunut, toimita laite Samsung-huoltoon.

Laite jumiutuu tai ilmenee vakava virhe

Jos laite jumiutuu tai lakkaa toimimasta, sen toiminnan palauttaminen voi edellyttää sovellusten sulkemista tai akun irrottamista ja asettamista takaisin paikalleen. Jos laite on jumissa eikä vastaa, käynnistä se uudelleen painamalla virtanäppäintä yli seitsemän sekunnin ajan.

Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, palauta laite tehdasasetuksiin. Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Tilit** → **Varmuuskopioi ja palauta** → **Alkuperäisten tietojen palautus** → **Palauta laite** → **Poista kaikki**. Muista varmuuskopioida kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot ennen tehdasasetusten palauttamista.

Jos ongelma ei edelleenkään ratkea, ota yhteys Samsung-huoltoon.

Puheluja ei yhdistetä

- Varmista, että olet käyttänyt oikeaa matkapuhelinverkkoa.
- Varmista, ettet ole määrittänyt soitonestoa numerolle, jonka valitset.
- Varmista, ettet ole määrittänyt soitonestoa saapuvan puhelun soittajan numerolle.

Muut eivät kuule puhettasi

- Varmista, että et peitä sisäistä mikrofonia.
- Varmista, että mikrofoni on lähellä suutasi.
- Jos käytät kuulokemikrofonia, varmista, että se on kytketty oikein.

Äänessä on kaikua puhelun aikana

Säädä äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätöpainikkeella tai siirry toiselle alueelle.

Yhteys matkapuhelinverkkoon tai Internetiin katkeaa usein, tai äänenlaatu on huono

- Varmista, että et peitä laitteen sisäistä antennia.
- Jos olet alueella, jolla on heikko signaali tai huono vastaanoton laatu, signaali voi kadota. Yhteysongelmat voivat johtua palveluntarjoajan tukiaseman ongelmista. Siirry toiselle alueelle ja yritä uudelleen.
- Kun käytät laitetta liikkuessasi, langattoman verkon palvelut voivat olla poissa käytöstä palveluntarjoajan verkon ongelmien takia.

Akkukuvake on tyhjä

Akun virta on vähissä. Lataa tai vaihda akku.

Akku ei lataudu asianmukaisesti (Samsungin hyväksymät laturit)

- Tarkista, että laturi on liitetty oikein.
- Jos akun kosketuspinnat ovat likaantuneet, akku ei ehkä lataudu oikein tai laite voi sammua. Pyyhi molemmat kullanväriset kosketuspinnat ja yritä ladata akku uudelleen.
- Joidenkin laitteiden akku ei ole käyttäjän vaihdettavissa. Jos haluat vaihtaa akun, vie laite Samsung-huoltoon.

Akku tyhjenee nopeammin kuin pian laitteen ostamisen jälkeen

- Jos akku on hyvin matalassa tai hyvin korkeassa lämpötilassa, sen käyttökelpoinen varaus voi pienentyä.
- Akkuvirran kulutus kasvaa, kun käytät laitteen viestitoimintoja tai joitakin sovelluksia, kuten pelejä tai Internetiä.
- Akku on kuluva osa, ja sen varauksen kestoaika lyhenee ajan kuluessa.

Laite tuntuu kosketettaessa kuumalta

Kun käytät tavallista enemmän tehoa vaativia sovelluksia tai käytät sovelluksia laitteessa pidemmän aikaa, laite voi tuntua kosketettaessa kuumalta. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn.

Kameran käynnistyessä näyttöön tulee virheilmoituksia

Laitteessasi on oltava riittävästi vapaata muistia ja akkuvirtaa kamerasovelluksen käyttöä varten. Jos näyttöön tulee kameraa käynnistettäessä virheilmoituksia, toimi seuraavasti:

- Lataa akku tai vaihda se täyteen ladattuun akkuun.
- Vapauta muistia siirtämällä tiedostoja tietokoneeseen tai poistamalla tiedostoja laitteesta.
- Käynnistä laite uudelleen. Jos kameran käytössä on ongelmia näiden vihjeiden kokeilemisen jälkeenkin, ota yhteys Samsung-huoltoon.

Valokuvan laatu on huonompi kuin esikatselussa

- Valokuvien laatu voi vaihdella ympäristön ja käytettävän valokuvaustavan mukaan.
- Jos otat valokuvia hämärässä, yöllä tai sisätiloissa, valokuvissa voi näkyä kuvakohinaa tai ne voivat olla epäteräviä.

Multimediatiedostoja avattaessa näyttöön tulee virheilmoituksia

Jos näyttöön tulee virheilmoitus tai multimediatiedostojen toisto ei ala avatessasi niitä laitteella, kokeile seuraavia:

- Vapauta muistia siirtämällä tiedostoja tietokoneeseen tai poistamalla tiedostoja laitteesta.
- Varmista, ettei musiikkitiedosto ole Digital Rights Management (DRM) -suojattu. Jos tiedosto on DRM-suojattu, varmista, että sinulla on sen toistoon tarvittava lisenssi tai avain.
- Varmista, että laite tukee tiedostomuotoja. Jos tiedostomuotoa (esimerkiksi DivX tai AC3) ei tueta, asenna sitä tukeva sovellus. Voit varmistaa laitteesi tukemat tiedostomuodot osoitteessa *www.samsung.com*.

- Laite tukee laitteella kuvattuja valokuvia ja videoita. Muilla laitteilla kuvatut valokuvat ja videot eivät ehkä toimi oikein.
- Laite tukee multimediatiedostoja, jotka ovat verkkopalvelun tarjoajan tai lisäpalvelujen tarjoajien valtuuttamia. Jotkin Internetistä saatavat sisällöt, kuten soittoäänet, videot tai taustakuvat, eivät ehkä toimi oikein.

Laite ei löydä toista Bluetooth-laitetta

- Varmista, että laitteesi langaton Bluetooth-ominaisuus on käytössä.
- Varmista, että langaton Bluetooth-ominaisuus on otettu käyttöön laitteessa, johon haluat muodostaa yhteyden.
- Varmista, että laitteesi ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-enimmäiskantaman sisällä (10 m).

Jos nämä ohjeet eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Samsung-huoltoon.

Yhteyttä ei muodosteta, kun kytket laitteen tietokoneeseen

- Varmista, että käyttämäsi USB-kaapeli on yhteensopiva laitteesi kanssa.
- Varmista, että olet asentanut tietokoneeseen oikean ohjaimen ja päivittänyt sen.
- Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows XP, varmista, että tietokoneeseen on asennettu Windows XP Service Pack 3 tai uudempi.
- Varmista, että tietokoneeseen on asennettu Samsung Kies tai Windows Media Player 10 tai uudempi.

Laite ei löydä nykyistä sijaintiasi

GPS-signaalit voivat olla estyneitä joissakin paikoissa, kuten sisätiloissa. Määritä tällöin laite käyttämään Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoa sijaintisi etsinnässä.

Laitteeseen tallennettuja tietoja on kadonnut

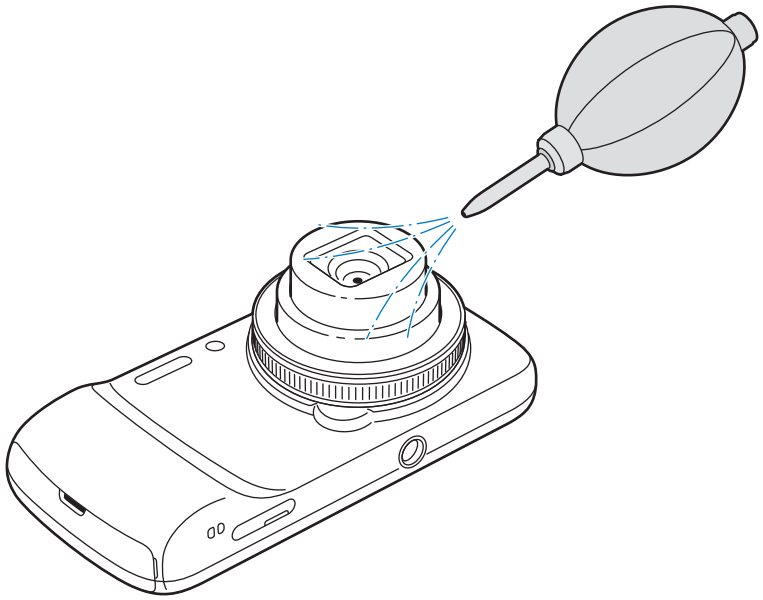
Varmuuskopioi aina kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot. Muutoin et voi palauttaa tietoja, jos ne vioittuvat tai katoavat. Samsung ei ole vastuussa laitteeseen tallennettujen tietojen katoamisesta.

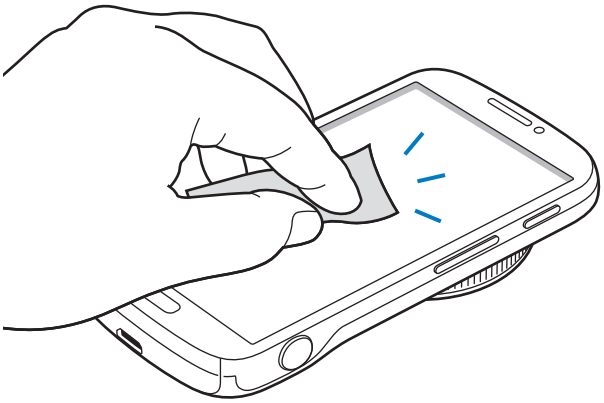
Laitteen kotelon ulkoreunalla on pieni rako

- Rako on valmistuksessa tarvittava ominaisuus, ja osat voivat liikkua tai väristä vähäisesti.
- Ajan myötä osien välinen kitka voi hieman suurentaa tätä rakoa.

Laitteen puhdistaminen

Poista pöly puhallusharjalla ja pyyhi objektiivi sitten varoen pehmeällä liinalla. Jos kaikki pöly ei irtoa, kostuta linssinpuhdistuspaperi linssinpuhdistusnesteellä ja pyyhi varoen.





Älä paina objektiivin suojusta tai puhdista sitä puhallusharjalla.

Älä koskaan käytä laitteen puhdistamiseen bentseeniä, ohenteita tai alkoholia. Nämä liuokset voivat vahingoittaa kameraa tai aiheuttaa siinä toimintahäiriöitä.

Osa sisällöstä voi poiketa omasta laitteestasi alueen, palveluntarjoajan tai ohjelmistoversion mukaan, ja sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Jos tarvitset apua tai on kysyttävää, käy sivullamme www.samsung.fi.

Klikkaa "TUKI"=>"Ongelmanratkaisu" ja valitse tuoteryhmä ja tuote.

Vaihtoehtoisesti soita asiakastukeemme puhelinnumeroon: 030-6227 515

www.samsung.com Finnish. 09/2014. Rev.1.0